CALENDARIO
GEORGICO
DELLA
SOCIETÀ AGRARIA
DI TORINO
PER L'ANNO 1809.

ALL' ISTRUZIONE
DEGLI AGRICOLTORI PIEMONTESI.

TORINO,

DALLA STAMPERIA DIPARTIMENTALE.

DISCOURS

CONCERNANT LE MUSÉE GÉORGIQUE,

PAR M. BUNIVA

PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ CENTRALE D' AGRICULTURE

NOTRE Société a constamment fixé les regards de tous les Subalpins sincèrement attachés à leur patrie ; ils ont toujours montré de l'attachement à un Corps dont les travaux ne visent qu'à la prospérité publique ; dans tous les temps nos Concitoyens ont été curieux des produits de notre Jardin Géorgique ; ils n'ont cessé de témoigner de l'étonnement à l'aspect de notre troupeau de mérinos, offrant ce qu'il y a de plus beau à voir en ce genre. Les bons Piémontais ont pris part aux prédispositions de S. M. l'Empereur et Roi pour nous charger de la direction d'une ferme expérimentale. Nulle nouvelle enfin ne leur a jamais été autant agréable que celle de l'exécution du projet de notre grand Musée.

Nous avions toujours pensé qu'une collection d'objets et notamment d'instrumens et de machines concernant l'agriculture, les arts et métiers devait être regardée comme le plus utile

de tout autre Musée. En conséquence dès l'an 1791 la Société sur ma proposition en avait déjà posé le germe, qui par tant de vicissitudes à ensevelir pour toujours dans l'oubli, ne put se développer ainsi que nous le désirions ardemment. Néanmoins nous y révînmes l'année passée; vous eûtes même la bonté de m'en nommer le directeur chargé de sa conservation. Depuis j'ai eu occasion de vous instruire, Messieurs et chers Collègues, que je remplissais ma tâche à cet égard avec un succès vraiment consolant; maintenant je puis vous avancer, que l'enfance de cette institution annonce elle-même que nous atteindrons indubitablement et en bien peu de tems notre grand but.

J'ai déjà eu l'honneur de mettre sous vos yeux une foule de dons destinés pour être déposés dans ce Musée; vous avez entendu avec la plus douce satisfaction le nom des personnages soit appartenans, soit étrangers à notre Société, qui se sont empressés à nous transmettre des objets de cette nature. Monsieur le Préfet qui prend le plus vif intérêt à tout ce qui peut être utile à ses administrés, nous fait l'honneur d'entrer aussi dans l'ordre des donateurs, maintenant je dois vous ajouter que leur exemple a donné l'éveil le plus édifiant à cet égard. En effet depuis quelques semaines les envois se rendent tous les jours plus nombreux, et plus conséquens.

J'ai donc l'honneur de vous prénoncer, Messieurs et chers Collègues, que votre Musée ne tardera pas d'être propre à satisfaire la curiosité instructive tant des Piémontais que des Voyageurs instruits. Les Agriculteurs ainsi que tous ceux qui s'occupent d'une profession mécanique quelconque, y

arriveront pour puiser de nouvelles lumières qui regardent les instrumens et machines, dont ils doivent se servir. Les Fabriquans de tous les ordres y trouveront de quoi nourrir le désir qu'ils ont d'apporter à leurs établissemens de nouveaux degrés de perfection. Notre Musée pourra un jour être considéré comme un dépôt où a lieu une exposition permanente des objets les plus intéressans, relatifs à l'agriculture, aux arts et métiers; le génie des Subalpins y brillera certainement; notre chère patrie en tirera le plus grand parti. Son Excellence le Ministre de l'Intérieur en sera plus particulièrement satisfaite; et nous pourrons nous flatter un jour d'avoir édifié un temple, dont le but coincide à merveille avec les points de vue toujours paternels de S. M. l'Empereur et Roi (*).

(*) Je ferai en tems et lieu un rapport à la Société sur l'état de ce Musée. Les noms de tous ceux qui ont contribué à l'enrichir, y seront indiqués. La Société m'a prévenu que ce rapport sera imprimé et publié.

COMPUTI ECCLESIASTICI.

Aureo numero	5
Epatta	XIV
Ciclo solare	26
Indizione Romana	12
Lettera domenicale	A

FESTE MOBILI.

La Settuagesima	29 Gennajo.
Le Ceneri	15 febbrajo.
Pasqua di Risurrezione	2 Aprile.
Le Rogazioni	8 9 10 maggio.
L' Ascenzione del Signore . . .	11 maggio.
Pentecoste	21 maggio.
La SS. Trinità	28 maggio.
Il Corpo del Signore	1 giugno.
Domenica I dell' Avvento	3 dicembre.

QUATTRO TEMPI.

Primavera	22 24 25 febbrajo.
Estate	24 26 27 maggio.
Autunno	20 22 23 settembr.
Inverno	20 22 23 dicembre.

PRINCIPIO

DELLE QUATTRO STAGIONI.

	dì	*ore*	*m.*	*Fr.*
Equinozio di primavera .	marzo 21	0	50	mat.
Solstizio della state . .	giugno 21	10	17	sera.
Equinozio d' autunno .	settembre 23	0	17	sera.
Solstizio d' inverno . .	dicembre 22	5	8	mat.

In quest'anno quattro eccliss i accaderanno, cioè due solari, e due lunari, ma di tutti questi solamente il primo ecclisse della Luna resterà a noi visibile, come vedrassi qui appresso.

Il primo ecclisse sarà del Sole, e questo succederà li 14 aprile, il quale non potrà essere a noi visibile per principiare questo nell' Isola di Yedso, ed avrà fine nella Groenlandia.

Il secondo sarà della Luna, la quale resterà dall' ombra della Terra ecclissata la sera delli 29 aprile alle ore 11 min. 36 Francia; la maggior oscurazione nella mattina delli 30 alle ore 1. minuti 6, resterà in vera opposizione al Sole min. 5 dopo la maggior oscurazione; avrà fine questo alle ore 2 m. 37. Durerà tale ecclisse ore 3 m. 1, e resterà oscurata la Luna ½ digiti 10 parti 26 dalla parte australe.

Il terzo ritornerà ad essere del Sole, e questo seguirà nel giorno 8 ottobre, a noi invisibile, stantechè la sua linea centrale dal Capo di Buona Speranza si estenderà sino alle incognite Regioni del polo antartico.

Finalmente il quarto ecclisse sarà della Luna, e questo accaderà li 22 ottobre, pure a noi invisibile, per aver il suo principio allorquando la Luna sarà sotto il nostro orizzonte.

GENNAJO.

A	1	*Dom. la Circoncisione del Sig.* *Le 40 Ore alla Consolata.*	*L. piena di xbre il primo ad ore 10 m. 16 Fr. sera.*
	2	Lun. s. Difendente m.	
	3	Mart. s. Genoeffa v.	
	4	Merc. s. Tito V. *Le 40 Ore al Carmine.*	
	5	Giov. s. Telesforo P. m.	
✠	6	*Ven. l' Epifania del Signore.*	
	7	Sab. s. Giuliano di Gozzano.	
A	8	*Dom. I. dopo l' Epifania.* s. Massimo di Valenza. *Le 40 Ore a S. Teresa.*	
	9	Lun. B. Gioanni Orsini.	*Ul. quarti li 9 ad ore 8 m. 19 mattina.*
	10	Mart. B. Goudisalvo.	
	11	Merc. s. Igino P. m.	
	12	Giov. s. Greca v. e m.	
	13	Ven. B. Veronica di Binasco v.	
	14	Sab. B. Bernardo da Corlione.	
A	15	*Dom. II. il SS. Nome di GESU'.* *Le 40 Ore alla Mad. degli Ang.*	
	16	Lun. s. Giacomo V.	
	17	Mart. s. Antonio Ab.	
	18	Merc. s. Liberata v.	*L. nuova di Genn. li 16 ad ore 1 m. 58 matt.*
	19	Giov. s. Canuto Re.	
	20	Ven. ss. Fabiano, e Sebastiano. *Il dì è cresciuto min. 34 di Sole.*	
	21	Sab. s. Agnese v. e m.	
A	22	*Dom. III.* s. Gaudenzio V.	
	23	Lun. Lo Sposalizio di M. V.	*Pr. quarti li 23 ad ore 1 m. 50 sera.*
	24	Mart. s. Timoteo V.	
	25	Merc. la Convers. di s. Paolo.	
	26	Giov. s. Policarpo V.	
	27	Ven. s. Gio. Grisostomo.	
	28	Sab. s. Cirillo.	
A	29	*Dom. Settuag.* s. Franc. di Sales. *Le 40 Ore alla Metropolitana.*	
	30	Lun. s. Martina v. e m.	*L. piena di Genn. li 31 ore 2 m 35 sera.*
	31	Mart. s. Pietro Nolasco.	

FEBBRAJO.

1 MERC. s. Orso Arcidiacono.
Le 40 Ore al Corpus Domini.
2 Giov. la Purificazione di M.V.
3 Ven. s. Biagio V.
4 Sab. s. Avventino Prete.
A 5 *Dom. Sessag.* (*Ben. delle cand.*)
Le 40 Ore a s. Agostino, ed a s. Carlo.
6 Lun. s. Doretea v. e m.
7 Mart. s. Romualdo Abate.
8 Merc. s. Gio. di Mata.
Le 40 Ore a s. Domenico.
9 Giov. s. Apolonia v. e m.
10 Ven. ss. Solutore e Comp. mm.
11 Sab. s. Tigrino m.
A 12 *Dom. Quinquag.* s. Gozzelino.
Le 40 Ore a' ss. Martiri, allo Spedale di Carità, a s. Marco, ed a s. Vito.
13 Lun. s. Benigno m.
14 Mart. s. Valentino prete m.
15 Merc. *le Ceneri.* s. Faustino m.
Le 40 Ore alla SS. Trinità.
16 Giov. s. Giusto Senatore m.
17 Ven. s. Silvino.
18 Sab. s. Simeone Patriarca.
A 19 *Dom. I di Quar.* s. Beatrice.
Le 40 Ore allo Spirito Santo.
Il dì è cresciuto ore 1 m. 52 di Sole.
20 Lun. s. Leone V.
21 Mart. s. Eleonora v.
22 Merc. *Temp.* s. Margarita da C.
Le 40 Ore a S. Martiniano.
23 Giov. s. Pier Damiano.
24 Ven. *Temp.* s. Mattio Apost.
25 Sab. *Temp.* s. Felice III. P.
A 26 *Dom. II.* s. Alessandro Patr.
Le 40 Ore a S. Francesco.
27 Lun. s. Elogio V.
28 Mart. s. Eusebio Vialardi.

Ul. quar. li 7 ad ore 4 m. 43 sera.

L. nuova di Febb. li 14 ad ore 2 m. 30 sera.

Pr. quar. li 22 ad ore 11 m. 32 mattina.

MARZO.

1 MERC. s. Albino V.
Le 40 Ore alla Confr. della SS. Annun.
2 Giov. s. Simplicio P.
3 Ven. s. Cunigonda Imper.
4 Sab. s. Casimiro Principe.
A 5 *Dom. III.* s. Eugenia m.
Le 40 Ore a s. Rocco.
6 Lun. s. Marziano V.
7 Mart. s. Tommaso d' Aquino.
8 Merc. s. Gio. di Dio.
Le 40 Ore a s. Giuseppe.
9 Giov. s. Francesca Romana.
10 Ven. ss. 40 Soldati mm.
11 Sab. ss. Candido e Comp. mm.
A 12 *Dom. IV.* s. Gregorio Magno P.
Le 40 Ore alla Basilica.
13 Lun. s. Eufrasia
14 Mart. s. Matilde Regina.
15 Merc. s. Raimondo Abate.
Le 40 Ore alla Conf. del SS. Sudario.
16 Giov. s. Giuliano m.
17 Ven. s. Patrizio V.
18 Sab. s. Gabriele Arcangelo.
A 19 *Dom. di Passione.* s. Giuseppe.
Le 40 Ore a s. Francesco.
20 Lun. il B. Gio. Burali.
21 Mart. s. Benedetto Abate.
22 Merc. s. Basilio prete m.
Le 40 Ore alla Misericordia.
23 Giov. il B. Veremondo V.
24 Ven. la Madonna de' 7. Dolori.
✠ 25 *Sab. la SS. Annunziata.*
A 26 *Dom. delle Palme.* s. Teodoro V.
Le 40 Ore alla Metropolitana.
27 Lun. s. Ruperto V.
28 Mart. s. Sisto III. P.
29 Merc. s. Bertoldo.
30 Giov. *santo* il B. Amedeo.
31 Ven. *santo* s. Balbina v.

L. piena di Febb. li 2 ad ore 4 m. 22 mat.

Ul. quar. li 9 ad ore 0 m. 15 mattina.

L. nuova di Marzo li 16 ad ore 4 m. 50 mat.

Equin. di primavera li 21 ad ore 0 m. 40 m. Il dì è cres. ore 3 26. Sole.

Pr. quar. li 24 ad ore 7 m. 48 mattina.

L. piena di Marzo li 31 ad ore 3 m. 51 sera.

APRILE.

1 SAB. *santo* s. Teodora.
A 2 *Dom. Pasqua di Risurrezione.*
s. Francesco di Paola.
Le 4o Ore a S. Francesco di Paola.
3 Lun. s. Eraldo V.
4 Mart. s. Liborio Arciv.
5 Merc. s. Vincenzo Ferreri.
6 Giov. s. Sisto I. P.
7 Ven. s. Saturnino V.
8 Sab. s. Alberto V.
A 9 *Dom. in Albis, I. dopo Pasqua.*
10 Lun. il B. Antonio Nejrotti.
11 Mart. s. Leone Magno.
12 Merc. il B. Angelo Carletti.
13 Giov. s. Ermenegildo Principe.
Festa in Asti di s. Secondo.
Le 4o Ore a S. Tommaso..
14 Ven. s. Liduvina v.
15 Sab. s. Anastasia m.
A 16 *Dom. II.* s. Turibio Becuti V.
Le 4o Ore a S. Maria di Piazza.
17 Lun, s. Innocenzo V.
18 Mart. s. Apollonio Senatore.
19 Merc. il B. Corrado.
20 Giov. s. Agnese da Montepul.
Il dì è cresciuto ore 5 di Sole.
21 Ven. s. Anselmo Arciv.
22 Sab. ss. Sotero, e Cajo.
A 23 *Dom. III.* Patr. di s. Giuseppe.
24 Lun. s. Fedele da Sigmaringa.
25 Mart. s. Marco Evangel. (*Litanie Maggiori*).
26 Merc. ss. Cleto, e Marcellino.
27 Giov. s. Anastasio P.
28 Ven. s. Vitale Cavaliere.
29 Sab. s. Pietro m.
A 30 *Dom. IV.* s. Caterina da Siena.
Le 4o Ore a s. Filippo.

☾ *Ul. quar. li 7 ad ore 7 m. 40 mattina.*

● *L. nuova di Aprile li 14 ad ore 8 m. 20 sera. Eclisse Sole invisibile.*

☽ *Pr. quar. li 23 ad ore 0 m. 54 mattina.*

○ *L. piena di Aprile li 30 ore 1 m. 10 mat. Eccl. Luna visibile.*

MAGGIO.

1 Lun. ss. Filip., e Giacomo A.
Le 40 Ore al Monte.
2 Mart. s. Atanasio Dottore.
3 Merc. l'Invenzione di S. Croce.
4 Giov. la SS. Sindone.
5 Ven. s. Pio V. P.
6 Sab. il martirio di s. Gio. Ap.
A 7 *Dom. V.* La Mad. del B. Consiglio, e s. Stanislao V.
Le 40 Ore a S. Pelagia.
8 Lun. *Rogazioni* (*dette Litanie Minori*) l'Ap. di s. Michele Arc.
9 Mart. *Rogaz.* s. Gregorio Naz
10 Merc. *Rogaz.* s. Antonino Arc.
✠ 11 *Giov. l' Ascensione del Signore.*
12 Ven. ss. Pancrazio e Comp.
13 Sab. s. Pietro Regalado.
A 14 *Dom. VI.* s. Vittore V.
15 Lun. s. Isidoro agricoltore.
16 Mart. s. Onorato V.
17 Merc. s. Pasquale Baylon.
18 Giov. s. Felice Porro Cap.
19 Ven. s. Ivone prete.
20 Sab. *Vigilia.* s. Bernardino.
A 21 *Dom. di Pentecoste.* s. Ospizio.
Le 40 Ore alla Mad. degli Angeli, alle Orfanelle, ed al Pallone.
Il dì è cresc. ore 6 m. 18 di Sole.
22 Lun. la B. Rita.
23 Mart. s. Siagrio.
24 Merc. *Tempora* s. Vincenzo m.
25 Giov. s. Maria Mad. de' Pazzi.
26 Ven. *Tempora* s. Filippo Neri.
27 Sab. *Tempora* s. Gioanni I. P.
A 28 *Dom. I. la SS. Trinità.*
29 Lun. s. Teodosia.
30 Mart. s. Felice I. P.
31 Merc. s. Petronilla verg.

Ul. quar. li 6 ad ore 3 m. 58 sera.

L. nuova di Mag. li 14 ad ore 0 m. 34 sera.

Pr. quar. li 22 ad ore 2 m. 22 sera.

L. piena di Mag. li 29 ad ore 8 m. 48 mat.

GIUGNO.

♆ 1	*Giov. il Corpo del Signore*, e s. Crescentino m.	
2	Ven s. Erasmo V. m.	
3	Sab. s. Clotilde Regina.	
A 4	*Dom. II.* s. Alessandro V.	
5	Lun. s. Bonifacio Arc.	
6	Mart. il Miracolo del SS. Sacramento.	*Ul. quar. li 5 ad ore 2 m. 5 mattina.*
7	Merc. s. Roberto Abate.	
8	Giov. s. Medardo V.	
9	Ven. il Sacro Cuore di Gesù, e s. Feliciano m.	
10	Sab. s. Margarita Regina.	
A 11	*Dom. III.* s. Rosselina v.	
12	Lun. s. Gioanni da s. Facondo.	
13	Mart. s. Antonio da Padova.	*L. nuova di Giugno li 13 ad ore 4 m. 8 mattina.*
14	Merc. s. Basilio Magno.	
15	Giov. ss. Vito, e Modesto mm.	
16	Ven. s. Gio. Francesco Regis.	
17	Sab. il s. Paolo Burali.	
A 18	*Dom. IV.* ss. Marco, e Marcellino mm.	
19	Lun. s. Giuliana Falconieri.	
20	Mart. la Madonna della Consol.	
21	Merc. s. Luigi Gonzaga.	*Pr. quar. li 21 ad ore 0 m. 21 mattina.*
Solst. d'Estate li 21 ad ore 10 m. 17 sera.		
Il dì è cresciuto ore 6 m. 52 di Sole.		
22	Giov. s. Paolino V.	
23	Ven. s. Lanfranco V.	
24	Sab. *Digiuno.* La Natività di s. Gio. Battista.	
A 25	*Dom. V. Festa di s. Gio. Battista*, s. Massimo V.	
26	Lun. s. Eurosia v. m.	
27	Mart. s. Maggiorino V.	
28	Merc. s. Leone II P.	*L. piena di Giugno li 27 ore 3 m. 37 sera.*
29	Giov. ss. Pietro, e Paolo App.	
30	Ven. la Commem. di s. Paolo.	

LUGLIO.

1 SAB. *Digiuno.* s. Teobaldo Er.
A 2 *Dom. VI. Festa de' ss. Appostoli,* la Visitazione di M. V.
3 Lun. s. Lanfranco Arc.
4 Mart. il s. Gasparo da Bono.
5 Merc. il B. Michele de' Santi.
6 Giov. s. Domenica v. e m.
7 Ven. il B. Lorenzo da Brindisi.
8 Sab. s. Elisabetta vedova, Regina di Portogallo.
A 9 *Dom. VII.* ss. Zenone e Comp.
10 Lun ss. Rufina, e Seconda sorelle mm.
11 Mart. s. Pio I. P.
12 Merc. s. Gioanni Gualberto.
13 Giov. s. Anacleto P. m.
14 Ven. s. Bonaventura Card.
15 Sab. il B. Bernardo di Baaden Baaden.
A 16 *Dom. VIII.* la Santissima Verde del Carmello.
17 Lun. s. Alessio.
18 Mart. s. Camillo de Lellis.
19 Merc. s. Vincenzo de' Paoli.
20 Giov. s. Elia Profeta.
21 Ven. s. Prassede v.
22 Sab. s. Maria Maddalena.
A 23 *Dom. IX.* s. Apolinare V.
Il dì è consum. min. 34 *di Sole.*
24 Lun. s. Cristina v. e m.
25 Mart. s. Giacomo Maggiore.
26 Merc. s. Anna Madre di M. V.
27 Giov. s. Pantaleone medico.
28 Ven. ss. Nazario, e Celso fanciullo mm.
29 Sab. s. Marta v.
A 30 *Dom. X.* s. Orso V.
31 Lun. s. Ignazio di Lojola.

☾ *Ul. quar. li* 4 *ad ore* 2 *m.* 33 *sera.*

● *La nuova di Lugl. li* 12 *ad ore* 6 *m.* 40 *sera.*

◑ *Pr. quar. li* 20 *ad ore* 7 *m.* 53 *mattina.*

○ *La piena di Lugl. li* 26 *ad ore* 10 *m.* 48 *sera.*

AGOSTO.

1 MART, s. Pietro in vincoli. e s. Eusebio V.
2 Merc. la Madonna degli Angeli.
3 Giov. s. Lidia.
4 Ven. s. Domenico di Guzman.
5 Sab. La Madonna della Neve.
A 6 *Dom. XI.* la Trasfigurazione del Signore.
7 Lun. s. Gaetano Tiene.
8 Mart. s. Ugolina Vercellese.
9 Merc. s. Romano soldato.
10 Giov. s. Lorenzo m.
11 Ven. s. Susanna m.
12 Sab. s. Chiara v.
A 13 *Dom. XII.* s. Cassiano m.
14 Lun. *Vigilia.* s. Calisto V.
♆ 15 *Mart. l' Assunzione di M. V., e s. Napoleone.*
16 Merc. s. Rocco, e s. Giacinto.
17 Giov. s. Benedetta v.
18 Ven. s. Elena Imperatrice ved.
19 Sab. s. Magno V.
A 20 *Dom. XIII.* s. Gioachino padre di M. V., e s. Bernardo Ab.
21 Lun. s. Gioanna Francesca Fremiot di Chantal ved.
22 Mart s. Ippolito V.
23 Merc. s. Filippo Benizi.
Il dì è consum. ore 1 m. 52 di Sole.
24 Giov. s. Bartolommeo Ap.
25 Lun. s. Luigi IX. Re di Franc.
26 Sab. s. Secondo m.
A 27 *Dom. XIV.* s. Giuseppe Calasan.
28 Lun. s. Agostino V.
29 Mart. la Decolazione di s. Gio. Battista.
30 Merc. s. Rosa di Lima v.
31 Giov. s. Raimondo Nonnato.

☾ *Ul. quar. li 3 ad ore 5 m. 51 mattina.*

● *L. nuova di Agosto gli 11 ad ore 8 m. 2 mattina.*

☽ *Pr. quar. li 18 ad ore 1 m. 41 sera.*

○ *L. piena di Agosto li 25 ad ore 7 m. 35 matt.*

SETTEMBRE.

1 VEN. s. Egidio Abate.
2 Sab. s. Antonino prete m.
A 3 *Dom. XV.* la Madonna della Cintura, e s. Serapia v. e m.
4 Lun. s. Rosa di Viterbo v.
5 Mart. s. Lorenzo Giustiniani,
6 Merc. s. Petronio V.
7 Giov. il Patrocinio di M. V., e s. Grato V.
8 Ven. la Natività di M. V.
9 Sab. s. Sergio P.
A 10 *Dom. XVI.* il SS. Nome di Maria, e s. Nicola da Tolentino.
11 Lun. s. Emiliano V.
12 Mart. s. Selvino V.
13 Merc. s. Maurigliо V.
14 Giov. l'Esaltazione di S. Croce.
15 Ven. s. Nicomede prete m.
16 Sab. s. Cipriano V.
A 17 *Dom. XVII.* le Sacre Stimmate di s. Francesco
18 Lun. s. Giuseppe da Copertino.
19 Mart. s. Gennaro Arciv.
20 Merc. *Tempora.* s. Eustachio m.
21 Giov. s. Matteo Ap.
22 Ven. *Tempora.* s. Maurizio m.
23 Sab. *Tempora.* s. Tecla v. e m.
Equinozio d' Autunno li 23 ad ore 7 m. 10 sera:
Il dì è consum. ore 3 m. 26 di Sole.
A 24 *Dom. XVIII.* la Madonna della Mercede.
25 Lun. il B. Pacifico.
26 Mart. s. Giustina v. e m.
27 Merc. ss. Cosma e Damiano mm.
28 Giov. s. Wenceslao Re.
29 Ven. s. Michele Arcangelo.
30 Sab. s. Girolamo prete.

Ul. quar. il primo ad ore 11 m. 33 sera.

L. nuova di 7bre li 9 ad ore 8 m. 26 sera.

Pr. quar. li 16 ad ore 7 m. 21 sera.

L. piena di 7bre li 23 ad ore 7 m. 10 sera.

OTTOBRE.

A 1	*Dom. XIX.* la Madonna del Rosario, e s. Remigio Arc.	*Ul. quar. il primo ad ore 6 m. 38 sera.*
2	Lun. ss. Angeli Custodi.	
3	Mart. s. Candido m.	
4	Merc. s. Francesco d' Assisi.	
5	Giov. s. Placido m.	
6	Ven. s. Brunone, e s. Erotido v	
7	Sab. ss. Sergio e Comp. mm.	
A 8	*Dom. XX.* la Mad. del Buon Rimedio, e s. Pelagia penit.	
9	Lun. s. Dionigi Areopagita.	
10	Mart. s. Francesco Borgia.	*L. nuova seconda di 7bre li 9 ad ore 8 m. 10 mat. Eclisse Sole invisibile.*
11	Merc. s. Placidia v.	
12	Giov. s. Serafino Cappucino.	
13	Ven. s. Edoardo.	
14	Sab. s. Fortunata	
A 15	*Dom. XXI.* s. Teresa v.	
16	Lun. s. Gallo Abate.	*Pr. quar. li 16 ad ore 1 m. 47 mat.*
17	Mart. s. Edwige vedova.	
18	Merc. s. Luca Evangelista	
19	Giov. s. Pietro d' Alcantara.	
20	Ven. s. Irene v.	
21	Sab. ss. Orsola, e Compagne vergini, e mm.	
A 22	*Dom XXII.* s. Maria Salome.	
23	Lun. s. Severino V. *Il dì è consum. ore 5 di Sole.*	*L. piena 2. di 7bre li 23 ad ore 9 m. 56 matt. Eccl. Luna invisibile.*
24	Mart. s. Rafaele Arcangelo.	
25	Merc. ss. Crispino, e Crispiniano mm.	
26	Giov. il B. Bonaventura da Potenza.	
27	Ven. s. Sabina m.	
28	Sab. ss. Simone, e Giuda Ap.	
A 29	*Dom. XXIII.* s. Onorato Vescovo di Vercelli.	*Ul. quar. li 21 ad ore 1 m. 49 sera.*
30	Lun. s. Saturnino.	
31	Mart. *Vigilia.* s. Arnolfo Ab.	

NOVEMBRE.

✠ 1	*Merc. la Solennità di tutti i Santi.*	
2	Giov. la Commemorazione dei Fedeli Defunti.	
3	Ven. s. Uberto V	
4	Sab. s. Carlo Borromeo Card.	
A 5	*Dom. XXIV.* s. Zaccaria Prof. *Le 4o Ore a s. Carlo.*	
6	Lun. s. Leonardo Solitario,	
7	Mart. s. Fiorenzo V.	
8	Merc. ss. 4 Coronati frat. mm.	*L. nuova di 8bre li 7 ad ore 7 m. 15 sera.*
9	Giov. s. Teodoro soldato m.	
10	Ven. s. Andrea Avellino,	
11	Sab. s. Martino V.	
A 12	*Dom. XXV.* s. Martino P.	
13	Lun. s. Uomobono.	
14	Mart. s. Clementino.	
15	Merc. s. Geltrude v.	*Pr. quar. li 14 ad ore 10 m. 10 mattina,*
16	Giov. s. Eucherio V.	
17	Ven. s. Gregorio Taumat. V.	
18	Sab. s. Frigidiano V.	
A 19	*Dom. XXVI.* s. Elisabetta d'Ungheria. ved.	
20	Lun ss. Solutore e Compagni mm.	
21	Mart. la Presentazione di Maria Vergine.	
22	Merc. s. Cecilia v. m. *Il dì è consum. ore 6 m. 18 di Sole.*	*L. piena di 8bre li 22 ore 3 m. 27 mattina.*
23	Giov. s. Clemente I. P.	
24	Ven. s. Gioanni della Croce.	
25	Sab. s. Catarina v. e m.	
A 26	*Dom. XXVII* s. Pietro Patriar. *Le 4o Ore a S. Dalmazzo.*	
27	Lun. la B. Margarita di Savoja.	
28	Mart. s. Gregorio III. P.	*Ul. quar. li 30 ad ore 7 m. 43 mattina.*
29	Merc. s. Saturnino m.	
30	Giov. s. Andrea Ap.	

DICEMBRE.

1 VEN. s. Eligio V.
2 Sab. s. Bibiana v. e m.
A 3 *Dom. I. dell' Avvento. Coronaz. dell' Imper.*, e s. Francesco Saver. *Le 4o Ore a S. Lorenzo.*
4 Lun. s. Barbara v. e m.
5 Mart. s. Dalmazzo V.
6 Merc. s. Nicolò di Bari V.
7 Giov. s. Ambrogio Arc.
8 Ven. la Concezione di M. V.
9 Sab. s. Siro V.
A 10 *Dom. II.* la S. Casa di Loreto.
11 Lun. s. Damaso I. P.
12 Mart. s. Valerico Abate.
13 Merc. s. Lucia v. e m.
14 Giov. s. Spiridione V.
15 Ven. s. Fortunato m.
16 Sab. s. Adelaide.
A 17 *Dom. III.* s. Lazzaro V.
18 Lun. s. Rufo m.
19 Mart. s. Fausta.
20 Merc. *Tempora.* s. Bonifacio V.
21 Giov. s. Tommaso Ap.
22 Ven. *Tempora.* s. Zenone m. *Solstizio d' Inverno li 22 ad ore 5 m. 8 mattina.* *Il dì è consum. ore 6 m. 52 di Sole.*
23 Sab. *Temp. e Vig.* s. Vittoria.
A 24 *Dom. IV.* s. Tarsilla v.
✠ 25 *Lun. la Natività di nostro Signore* GESU' CRISTO.
26 Mart. s. Stefano Protomartire.
27 Merc. s. Giovanni Ap. ed Evan.
28 Giov. ss. Innocenti mm.
29 Ven. s. Tommaso Arciv.
30 Sab. s. Giocondo V.
A 31 *Dom.* s. Silvestro I. P. *Le 4o Ore alla Consolata.*

● *L. nuova di 9bre li 7 ad ore 5 m. 48 matt.*

◑ *Pr. quar. li 13 ad ore 9 m. 52 sera.*

○ *L. piena di 9bre li 21 ad ore 10 m. 29 sera.*

◐ *Ul. quar. li 29 ad ore 11 m. 10 sera.*

FIERE

CHE SI FANNO NEL PIEMONTE.

GENNAJO.

2 Scarnafigi. 17 Fossano, Nizza. 20 Dronero. Loano, Nizza. 24 Bene.

FEBBRAJO.

3 Chiusavecchia, Melle, Monesilio. 6 Borgomaro, Pontestura gior. 10. 14 Sommariva del Bosco. 16 Casale g. 3. 17 Mondovì. 21 Cuneo. 25 Villafranca di Piemonte. 27 Vercelli g. 3.

MARZO.

1. San-Damiano. 6 Casalborgone. 7 San Germano. 15 Revello. 20 Caraglio, Castelnuovo di Tortona, Castelnuovo di Scrivia g. 3, San-Damiano d'Asti. 21 Almese. 23 Morra. 27 Carrù, Ciriè, Castelnuovo d'Asti, Moncalvo g. 3, Morretta, La-Morra. La-Motta, Rosano, Verzuolo. 29 Asti g. 3. 30 Martiniana 31 Pallanza.

APRILE.

3 Casale g. 3, Orbassano. 4 Bagnolo. 5 Cumiana, Dronero, Felizzano, Mondovì. 10 Demonte, Savigliano. 17 Ivrea g. 3. 18 Fenestrelle, Saluzzo. 22 Rocca de' Baldi, Refrancore. 24 Ales-

Sandria g. 15, Bra, Borgo San-Dalmazzo, Lagnasco, Pinerolo g. 3, Serravalle di Tortona, Varallo, Valenza di Po. 25 Cocconato. 26 Bardonecchia. 28 Alba, Giaveno. 29 Buttigliera d'Asti, Cigliano.

MAGGIO.

1. San Damiano di Cuneo. 2 Bossolasco, Issime, Racconigi, Rifrancore. 4 Ceva, Exilles, Villefranche d'Aosta. 5 Canelli, Casalborgone, Fossano, Lanzo, Melle, Montechiaro, Niella del Tanaro, Scarnafigi. 6 Cezzana, Chatillon. 8 Carignano, Centallo, Cornegliano, Montanaro, Sanfront, Santhià, Sommariva del Bosco. 9 Chiomonte, Gassino. 10 Carrù, Costigliole di Saluzzo. 12 Cavour, Casteldelfino, Demonte, Pianezza. 15 Aosta g. 2, Busca, Bene, San Giorgio Canavese, Moncalvo g. 3, San-Peyre, Rocca de' Baldi. 18 Montaldo g. 3, Vigone. 20 Bricherasio g. 3, Brusasco, Cavallermaggiore. 22 Chieri, Francavilla, Voghera g. 8. 23 Brignano. 24 Chivasso, San-Martino di Nizza. 25 Antei, Saluzzola, Sospello g. 3. 27 Borgo-Sesia, Murazzano. 29 Barge, Verrez.

GIUGNO.

2 Acqui, Demonte, La Sale. 3 Vico. 5 Moncalvo g. 3. 8 Montaldo g. 3. 10 Viù. 12 San-Germano, Lilliane d' Aosta, Villanuova d' Asti g. 4. 13 Caluso, Caravonica, Lavriano, Monesilio. 15 Challant, Leseguo, Masserano. 19 Agliè, Cherasco g. 3. 20 Bobbio g. 4. 26 Caraglio, Mondovì, Moretta. 30 Aprico, Cezzana.

LUGLIO.

1 Torre di Luserna. 17 Bassignana, Millesimo, Moncalieri, Torria. 21 Agliano, Somano. 22 Biella. 24 Rivarolo. 25 Cezzana di Susa. 26 Agliano, Cassine g. 3, Roccaverano, San-Stefano di Bormida. 27 Alba g. 3, Bene, Livorno, Mombarcaro, Masserano, Monesiglio, Niella del Tanaro, None, Occimiano g. 3. 31 Martiniana, Monastero.

AGOSTO.

1 Carrù, Novara g. 3, Castagnole delle Lanze g. 5: Villafranca di Piemonte. 2 Bianzè, Levice, Varzi g. 3. 4 Lequio, Rivalta d'Acqui, Serravalle di Tortona g. 3. 5 Cessole, Lesegno, Lavriano, Prunei. 7 Bistagno, Cajro, Monforte. 9 Stradella. 10 Pontinvrea. 11 Bobbio g. 4, Cavour, Castagnole delle Lanze, Dogliani, Santhià, Villanuova d'Asti g. 4. 12 Orzana d'Acqui. 16 Cagna, Bricherasio g. 3, Bossolasco, Breglio, Cambiano, Castello, Casalnocetta, Crevacuore, Incisa, Limone, Mosso g. 3, Maro, Piozzo, Pinerolo, Ponti, Roccaverano, Verzuolo. 17 Bra, Villafranca d'Asti. 18 Crescentino, Cuneo g. 3. 19 San-Damiano d'Asti. 21 Cavaglià, Caraglio, Gorzegno, Brusasco, Buttigliera d'Asti, Moncalvo g. 3, Savigliano, Somano, Sessole. 22 Nejve. 23 Boves g. 3. 24 Borgomanero, Cosseria, Valenza. 25 Biella, Ceva, Cavallermaggiore, Chivasso, Luserna, San-Peyre, Perletto, Serravalle nelle Langhe, Valfenera. 26 Broni. 28 Buronzo, S. Albano. 29 Paesana, Racconigi. 30 Murazzano. 31 Fontanetto.

SETTEMBRE.

1 Brignano, Cravanzana, Casale g. 3. 2 Borgo-Sesia, Ritrancore. 4 Asti g. 3, Chiusa di Cuneo. 5 Roccaverano, Saluzzo. 6 Aosta g. 2. 7 Bossolasco, Cigliano, Mallere, Stradella g. 3. 9 Briga g. 3, Corio, Monerivello, Nizza-Monferrato, Rossana, Vico del Mondovì. 11 Moncalvo g. 3, Bagnolo, Viù. 12 Canosio. 14 Acqui, Casalborgone, S. Elena, Lanzo, Murazzano, Montenotte, Polonghera, Pragelato, Revello, San-Germano. 15 Ayas, Gassino. 16 Ormea, Tortona. 18 Monesilio, Lagnasco, Valpelline. 19 Casteldelfino. 20 Valdieri. 23 Brusson, Dogliani, Demonte, Garezzo, Magliano, Prunei, Roccaverano, Rocca de' Baldi, Scarnafigi, Saluzzola, Susa g. 3 d' entrata, 3 di fiera, e 3 d' uscita, Tortona. 25 Barge, Entraque, Mombello, Pont nel Canavese. 26 Cogne. 28 Eromble, Rivavalsesia, San-Damiano di Cuneo. 29 Malvicino. 30 Borgo d' Alice, Bardonecchia, Entraque, Giaveno, Mombarcaro, San-Michele del Mondovì, Perosa, San-Peyre, Lilliane, Rivarolo, Tortona, Varallo, Vernante, Villanuova Solaro.

OTTOBRE.

2 Castelvecchio d' Oneglia, Cocconato, Verolengo, Pojrino, Robbio, Trino, Mombercelli g. 2. 3 Morges, San-Martino di Nizza. 4 Alessandria g. 15, Bossolasco, Caraglio, Chatillon, Martiniana, Mosso, Verzuolo. 6 Acelio, S. Ambrogio, Alice, Oulx. 9 S. Albano. 13 Melle, Villeneuve. 16 Envie, Monesiglio, San-Stefano di Belbo. 18 Bussoleno g. 2, Ceva, Candello, Chivasso, Crevacuore, Demonte, Piozzo, Pont, Voghera g. 2. 19 Bi-

biana, Donas, Villastellone. 20 Cessole, 21 Cumiana, Vigone. 23 Strambino. 24 Lequio. 25 Volpiano. 26 Castelnuovo di Scrivia g. 5, Serravalle nelle Langhe. 28 Mioglia, La-Morra, Rivara, Varzi g. 3. 30 Aosta g. 2, Bobbio, Bene, Canale, Costigliole d'Asti, Cezzana, Crescentino, Dronero, Masserano, Moncalieri, Priè, Perosa, Sanfront.

NOVEMBRE.

2 Avigliana, Cavallermagiore, San-Damiano di Asti, Dogliani, Luserna, Pianezza, Varallo, Vercelli g. 3. 3 San-Peyre, Vico. 4 Carrù, Cornegliano, San-Damiano di Cuneo, Gorzegno, Livorno, Nizza-Monferrato, Roccaverano, Savigliano, Sommariva del Bosco, La-Chiusa di Cuneo. 6 Casale g. 3, Cambiano, Montechiaro, Verrez. 7 Fossano. 8 Alba, San-Benigno. 9 Avigliana, Agliano, Sospello. 11 Aglié, Biella, Bra, Chieri, Ciriè, Canelli, Cuneo, Cavor, Cavaglià, Chiomonte, Godiasco, Gattinara, San Giorgio Canavese, Garezzo, Lesegno, La-Sale, Novara, Ponzone, Salicetto. 13 Mondovì, Pont S. Martino, Piobesi di Torino, Serravalle di Tortona g. 3. 15 Cherasco, Carignano. 16 Avigliana. 17 Villafranca, Ivrea g. 3. 18 Busca, Diano d'Alba, Paesana, Trino. 20 Dego, Monesilio, Orbassano, Spigno. 21 Monforte. 22 Brignano, Centallo, Caraglio, Montanaro, Perletto. 25 Barge, Caramagna, Cortemiglia, Rivoli, San-Damiano di Cuneo, San-Michele di Mondovì, Polonghera, Serravalle nelle Langhe, Scalenghe, Santhià g. 3, Villanuova del Mondovì, Villafalletto. 30 Cajro.

DICEMBRE.

1 Caselle, Cossano, Castelnuovo d'Asti, Loano, Murazzano, Peveragno, Saluzzo, Virle. 4 Exilles. 5 Borgo S. Dalmazzo, Cardè. 6 Bibiana, Costigliole di Saluzzo, Sanfront, Farigliano, Mallere, San Stefano di Belbo, Vernante. 7 Pancalieri. 9 Caluso, Millesimo g. 3, Villafranca di Piemonte. 13 Ceva, San Germano Vercellese, Racconigi, Trino, Vesme, Villanuova di Mondovì. 22 Neyve, Verzuolo. 23 Moretta.

PRINCIPALI FIERE
DELL' IMPERO FRANCESE.

GENNAJO.

1 Orlagues g. 2. 2 La-Rochelle g. 5. 3 Trévoux g. 4. 4 Bienne g. 4. 5 Laon g. 8, Calais g. 10. 6 Moulins g. 3. 7 Lambesc g. 3. 8 Taninges g. 2. 10 e 11 Morlaix g. 6, Castelnaudary g. 3., Reims g. 3, Longwi g. 2, Montluel g. 3. 12 Saint-Ursanne g. 3. 18 Arles g. 8. 31 Cette g. 8.

FEBBRAJO.

1 Quintien g. 15. 2 Bayonne g. 8. 4 Clermont g. 3, Saint-Flour g. 3, Béthune g. 10, Besançon g. 8. 7 Niort g. 8. 11 Alençon g. 10, Langres g. 8. 14 Diest g. 15. 15 Vitry-sur-Marne, o Vitry le Français g. 15. 17 Pont-Audemer g. 8. 20 Bessiers g. 5. 23 Colmar g. 3. 24 Saint-Denis g. 15. 26 Marennes g. 3.

MARZO.

2 Napoléon, *già Città* Pontivy g. 8, Dinan g. 8, Nogent sur Seine g. 3, Bordeaux g. 16, Sainte-Menouhld g. 3. 3 Alençon g. 6. 5 Rochefort g. 3. 6 Moulins g. 3, Narbonne g. 3. 7 Troyes g. 10. 12 Sens g. 3. 13 Poitiers g. 8. 15 Gand g. 18. 16 Auxonne g. 4, Landrecy g. 5, Luneville g. 3.

APRILE.

1 Limoges g. 11. 3 Arras g. 15, Coblentz g. 15. 6 Châtillon sur Seine g. 3. 11 Courtray g. 15. 17 Cologne g. 20. Montivilliers, *il* 3.° *lunedì dopo Pasqua*, g. 8. 21 Caen g. 15. Bruxelles g. 9, Toulose g. 10, Draguignan g. 10. 25 Cambray g. 6, Senlis g. 8, Brignoles g. 8, 28 Gien g. 8. 30 Amiens g. 5.

MAGGIO.

1 Metz g. 15, Versailles g. 6. 4 Bruges g. 15. 5 Châtillon g. 15, Troyes g. 15. 6 Maëstricht g. 15. 9 Clermond-Ferrand g. 8. 11 Chartres g. 10, Tours g. 10. 13 Corbeil g. 8. 19 Besançon g. 8. 21 Soissons g. 9, Nancy g. 20, Aix-la-Chapelle g. 20. 22 Tournay g. 20. 24 Angoulême g. 8. 28 Anvers g. 42.

GIUGNO.

Il giorno della Pentecoste, Lyon g. 35. 11 Saint-Denis g. 13. 14 Lisieux g. 8, Orleans g. 18. 20 Rouen g. 15, Napoléon, *già Città* Pontivy g. 8. 23 Châtillon g. 10, Trèves g. 15 24 Toulose g. 8, Noyon g. 15, Strasbourg g. 15. 25 Amiens g. 9. 26 Châlons sur Saone g. 30. 27 Ostende g. 8, Sarre-Libre g. 8. 30 Malines g. 8.

LUGLIO.

1 La-Rochelle g. 5, Limoges g. 2, Namur g 15. 4 Nieuport g. 9. 5 Châtelleraut g. 8. 10 Gand g. 17. 12 Moulins g. 3, Rochefort g. 3.

14 Lyon, g. 10. 21 Abbeville g. 20. 20 Auxerre g. 3. 24 Montargis g. 5. 25 Beaucaire g. 8. 26. Charleroi g. 10. 30 Ypres g. 10, Avesnes g. 9. 31 Porentruy g. 5, Quintin g. 8.

AGOSTO.

2 Bayonne g. 8. 3 Contray g. 15. 9 Tours g. 10. 11 Cette g. 8. 15 Clermont-Ferrand g. 8, Mayence g. 15. 17 Coblentz g. 15, Dieppe g. 8, Besiers g. 5, Gravelines g. 9. 23 Besançon g. 8. 24 Angoulême g. 8, Luxembourg g. 15. 25 Nice g. 6. 28 Béthune g. 10. 29 Versailles g. 5, Lille g. 9.

SETTEMBRE.

1 Marseille g. 15. 2 Alençon g. 7. 3 Troyes g. 10. 8 Valenciennes g. 9, Louvain g. 10, Chartres g. 10. 12 Bapeaume g. 10, Maëstricht g. 15, Thionville g. 15. 15 Châtillon g. 15. 23 Ingouville g. 30, Limoges g. 11, Maubeuge g. 9. 24 Toulouse g. 15, Strasbourg g. 15. 30 Malines g. 15, Etampes g. 8.

OTTOBRE.

1 Douay g. 9. 3 Anvers g. 42, Cassel g. 9, Nord-Libre, *già* Condé, g. 9. 4 Niort g. 8. 7 Arras g. 15, Calais g. 10. 9 et 10 Morlaix g. 6, Saint-Denis g. 10. 13 Saint-Quentin g. 9. 17 Bruxelles g. 15. 21 Senlis g. 8. 23 Soissons g. 9, Rouen g. 15. 27 Cambray g. 9. 28 Verdun g. 8, Halisheim g. 8.

NOVEMBRE.

1 Carhaix g. 8. 2 Liège g. 8, Dieppe g. 15. 3 Trèves g. 15, Le-Mans g. 8, Mons g. 19. 4 Draguignan g. 15, Sexanne g. 8. 11 Amiens g. 9, Blois g. 8, Romorantin g. 10, Boulogne-sur-Mer g. 10, Clermont g. 8. 12 Auxerre g. 5, Besançon g. 8, Dijon g. 8. 13 Moulins g. 3. 20 Châlons-sur-Marne g. 8. 23 Ostende g. 8.

DICEMBRE.

1 Toulose g. 8. 2 Dieppe g. 10, Niort. g. 8. 4 Aix g. 5, Grenoble g. 3. 7 Saint-Pourcain g. 7, Sexanne g. 8. 9 Navarrins g. 8. 13 Blois g. 8. 15 Agen g. 5, Bruges g. 15. 19 Draguignan g. 2. 21 Epernon g. 2. 22 Dunkerque g. 9, Auxonne g. 4. 25 Colmar g. 5. 26 Strasbourg g. 3, Bourges g. 20.

MERCATI

Che si fanno nel Piemonte.

LUNEDÌ.

Andorno, S. Antonino, Biella, Cambiano, Casalborgone, Casale, Castellamonte, San Damiano, Dronero, Sanfront, Mombercelli, Montafia, Mosso, Oleggio, Rivoli, Sala, Venasca, Verolengo, Piozzo, Rivarolo, Volpedo, e Volpiano.

MARTEDÌ.

Acqui, Arona, Biandrate, Brusasco, Canale, Canelli, Cavour, Chieri, Cuneo, Dogliani, San-Giorgio, Lanzo, Mondovì, Montanaro, Montechiaro, Neyve, Sommariva del Bosco, Stradella, Susa, Villafranca di Piemonte, Villafranca d'Asti, e Voghera.

MERCOLEDÌ.

Alle tre Case, Asti, Bagnolo, Busca, Buttigliera, Bussolino, Caraglio, Carpignano, Carmagnola, Carrù, Chivasso, Fossano, Graglia, Masserano, Nizza di Monferrato, Orbassano, Pinerolo, Rivara, Saluzzo, e San-Salvatore.

GIOVEDÌ.

Avigliana, Barge, Biella, Carignano, Castagnole d'Asti, Cherasco, Corneliano, Cuorgnè, Castelnuovo Scrivia, San-Maurizio, Moncalvo,

Omegna, Racconigi, Valenza, Vigone, Villafalletto, e Villanuova d' Asti.

VENERDÌ.

Bagnolo, Borgomanero, Brà, Busca, Canelli, Cimiano, Ciriè, Crescentino, Ivrea, Luserna, Moncalieri, Rivoli, Refrancore, e Savigliano.

SABBATO.

Alba, Asti, Bene, Chivasso, Cocconato, Crevacuore, Giaveno, Livorno, Mondovì, Montanaro, Pinerolo, Poirino, Rivarolo, Saluzzo, Spigno, e Vigevano.

NUOVA TARIFFA
DELLE MONETE.

ORO.		fran.	cent.
Luigi di Francia		23	70
Doppia di Piemonte		28	45
Marenco		20	0
Zecchini	di Milano	11	63
	di Genova	11	75
	di Venezia	11	79
	di Firenze	11	75
	di Roma	11	47
Soprana		34	37
Quadruplo di Spagna	avanti il 1772	82	73
	dal 1772 al 1785	81	93
Portughesa nuova		88	67
Quadruplo di Genova		77	55
Doppia di Milano		19	38
Ruspone		35	32

ARGENTO.	fran.	cent.
Scudo di Francia	5	94
Pezza da 5 franchi	5	0
Scudo di Piemonte	7	11
Pezza da 5 franchi Subalpina	5	0
Scudo di Milano	4	54
Scudo nnovo di Genova	6	48
Crosone o Corona Imperiale	5	73
Tallero	5	27
Franceschina	5	48
Piastra nuova	5	29

MONETA

EROSO-MISTA ED EROSA.

	fran.	*cent.*
Pezze da soldi 8	0	40
da soldi 7 e mezzo . .	0	37 1/2
da soldi 4	0	20
da soldi 2 e mezzo . .	0	12 1/2
da soldi 2	0	10
da soldi 1	0	5
da soldi 0 denari 6 . .	0	2 1/2
da soldi 0 denari 2 . .	0	1

STABILIMENTO DELLE POSTE.

PARTENZA da Torino.	DESIGNAZIONE delle strade.	ARRIVO.
Tutt' i giorni a ore 8 mat.	Chivasso	Tutt' i giorni alla mattina.
	Vercelli	
	Milano	
	Biella	Lun. Mercol.
	Casale	Ven. mattina.
Alle ore 10 mattina.	Asti	Tutt' i giorni alla mattina.
	Alessandria. . .	
	Tortona	
	Voghera	
	Parma	
	Piacenza	
	Genova.	
	Alba	Lun. Mercol. Ven. matt.
	Valenza	
	Poirino.	
	Villanuova . . .	
Lun. Mercol. Vener. a 10 ore mattina.	Roma	Mer. e Dom. mattina.
Tutt'i Mer. *id.*	Firenze	
Tutt'i giorni	Susa	Tutt' i giorni alla mattina.
	Interno della Francia.	

PARTENZA da Torino.	DESIGNAZIONE delle strade.	ARRIVO.
Lun. Merc. e Ven. a mezzogiorno.	Rivoli . . . . . Avigliana . . . . Brianzone . . . Geneva . . . . . Foglizzo . . . . Rivarolo . . . . Cuorgnè . . . . Ivrea , ... Aosta . . . . . Pinerolo . . . . Chieri . . . . . Caselle . . . . . Ciriè . . . . . . Lanzo	Merc. Ven, e Domen. alla mattina.
Lun. Merc. e Ven. a 4 ore di sera.	Carignano . . . Carmagnola . . Savigliano . . . Cherasco . . . . Saluzzo . . . . Fossano . . . . Mondovì . . . . Ceva . . . . . . Cuneo . . . . . Tenda . . . . . Nizza	Merc. Ven. e Domen. alla mattina.
Dom. e Mer. a ore 4 di sera.	Coconato. . . . Casalborgone . Gassino	Lun. e Giov. alla mattina.

COMPARAZIONE

FRA IL SCIROPPO DELL' UVA, E QUELLO DELLE CASTAGNE.

ESPERIENZA

PRESENTATA ALLA SOCIETA' AGRARIA DI TORINO

DAL SOCIO ORDINARIO DI ESSA

A. E. BORSARELLI CHIMICO-FARMACEUTICO.

FRA le provvide cure del nostro Governo intese ad affrancarci delle produzioni coloniali, la sostituzione d' un' altra specie di zuccaro a quella dell' *Arundo saccarifera Linnei* diventò un argomento di molta importanza per l' arte Chimica.

Diverse spezie di radici, e molte spezie di frutti furono sottoposte all' esame chimico per estrarne il zuccaro.

Il risultato più favorevole, per quanto io sappia, fu fino a quest' epoca quello del sciroppo, che si estrae dall' uva.

Questo sciroppo ritiene un acido, che lo rendei inetto a diversi usi. I metodi conosciuti, coi quali si toglie tal acido, e viene il sciroppo portato alla sua perfezione, ne diminuiscono considerabilmente la dolcezza. Siffatto inconveniente è altresì comune a quello, che si estrae da molte altre specie di frutti dolci. Queste riflessioni mi determinarono

ad applicarmi ad un genere di frutti, il quale è comune presso di noi, e non contiene acidità.

I tritumi delle castagne, che si sogliono separare da queste dopo di averle sgusciate, è quella sostanza, che trovandosi abbondantemente nelle parti montuose delle divisioni di quà dai monti, fissò la mia attenzione. Questa per lo più non serve, che ad ingrassare il bestiame; si ottiene perciò a prezzo modico; oltrechè, dopo estrattone il zuccaro, la sostanza amidacea, che resta, può servire benissimo come prima all'oggetto, a cui comunemente si destina.

Ho fatto bollire un rub. di castagne (9 kilogrammi, 366 grammi, 859 milliagrammi) con acqua all'altezza di due dita sopra del medesimo fino alla consumazione della metà; quindi ho ripetuto per quattro fiate con nuova acqua l'operazione stessa; e finalmente ho riunito tutti questi liquidi, che aveva serbati a parte.

Messo il liquore in un vaso, v'introdussi una quantità di gusci d'uova pesti, e li lasciai digerire in luogo caldo per 24 ore, agitando di tanto in tanto il liquore; e poscia lo chiarificai con bianchi d'uova bene sbattuti: quindi lo feltrai col mezzo di un panno, e lo feci svaporare fino a consistenza di sciroppo. Ottenni così libre cinque, ed oncie nove di sciroppo) 2 kilogrammi, 152 grammi, 858 milliagrammi.)

Questo sciroppo è stato da me preparato sul principio di agosto, e non ha fino al presente sofferto alcuna alterazione. Penso inoltre, che avrebbe cristallizzato, se il tempo fosse stato più costante. Il suo gusto è come quello di un miele cotto. Riguardo all'uso d'esso io credo che possa benissimo

venir addattato a molte occorrenze domestiche, e particolarmente alle bestie.

Delle castagne (lasciando a parte gli anni di carestia) può, facendo una comune, fissarsi il prezzo a fr. 1, e cent. 60 ciascun rub. I tritumi si calcolano la metà del prezzo delle castagne, che sarebbe di cent.85 al rub.: aggiugnendo al valore de' tritumi cent. 75 per la composizione, ne risulta, che il sciroppo verrebbe a costare cent. 32 a 33 per libbra.

Da libre 42 (15 kilogrammi, 733 grammi, e 718 milliagrammi) d' uva detta *cascarolo* del Monferrato, dalla quale ricavai un rubbo di sugo, e che mi costò franchi 1, centesimi 15 al rubbo; importando lib. 42 fr. 1, cent. 94, ottenni libre 4 di sciroppo (che equivale ad 1 kilogramma, 446 grammi, e 859 milliagrammi: questo sciroppo verrebbe a costare cent. 55 ciascuna libra.

Paragonando adunque il sciroppo dell' uva con quello delle castagne si può conchiudere essere questo a quello per varj riguardi preferibile: 1.° perchè s' ottiene a prezzo più modico; 2.° perchè non contenendo acidità veruna può avere un' applicazione più estesa; 3.° perchè il residuo dalla preparazione non cessa d' essere un utile prodotto.

Torino li 12 dicembre 1808.

A. E. BORSARELLI.

ESPERIMENTO

SULLA EDUCAZIONE DEI VERMI DA SÉTA

DEL SIGNOR NUVOLI ONE-PERGAMO

DIRETTORE DELL' ORTO SPERIMENTALE
DELLA SOCIETA'.

TUTTI gli Scrittori di faccende ágrarie, che hanno trattato del governo dei vermi da seta, convengono sopra questi principj.

1.° Temperatura e uniformità d' ambiente;

2.° Pulizia del locale, del letto de' vermi, della foglia, e di chi li governa;

3.° Regolarità nel somministrare l' alimento.

Persuaso della verità di tali principj comprovati dalle ripetute sperienze e mie, e di molti altri ho intrapreso nella passata campagna, e nel locale della Crocetta proprio di questa Società, il seguente sperimento.

I vermi da seta fanno soventi cattiva riuscita, e molti periscono, o danno pessimo prodotto per la poca attenzione, o per la troppa sollecitudine, che si ha nella covatura della semenza. Generalmente si fanno nascere questi insetti sollecitati dal calore naturale delle donne, che ne prendon cura, le quali tengono indosso la semenza involta in sacchetti di tela, ovvero entro il letto, quando converrebbe meglio lasciarli schiudere naturalmente in un ambiente di temperatura eguale: involti in tali sacchetti non possono gli uovicini essere riscaldati

egualmente, epperò nascono ineguali, e l'educazione riesce incomoda.

Per ovviare a siffatti inconvenienti è stato sperimentato utile di far uso della cassettina quadrilonga, il di cui fondo interiore è intersecato da quattro, o più caselle, sopra le quali si appoggia un telarino movibile, al quale sta tesa una reticella di seta, o di filo, sovra cui si mettono le foglie dei gelsi, quando li vermi sono sbucciati. (1)

Facendo uso della descritta cassettina, ho messa in covo la semenza, che era di un' oncia e tre ottavi del peso nostro, corrispondente a grammi 42, 25, divisa nelle quattro caselle nel giorno 5 di maggio, e che fu riposta in una camera esposta a pien mezzogiorno, di ambiente sempre temperato.

Nel terzo giorno avendo osservato, che i semi cangiavano di colore, segno di prossimo schiudimento, ho distribuite sopra la reticella alcune foglie di gelsi selvatici, chiudendo coll' opportuno coperchio la cassetta.

Nel quarto giorno trovai le foglie coperte dai piccoli vermicelli, che levati destramente riposi sopra un setaccio, rimettendo sempre altra foglia, sinchè nel giorno 12 dello stesso mese fu compito lo schiudimento della semenza.

Ho allevati i filugelli nella stessa camera per il corso delle due prime età; nel fare la terza muta gli ho distribuiti in tre camere, le di cui finestre furono sempre aperte con la sola precauzione usata di chiuderle al di fuori con pezzo di tela per la

(1) Queste scatolette si adoperavano sino dai tempi d'Olivier de Serrez, siccome si usavano le reti per tutta la vita dei filugelli.

facile introduzione dell' aria esterna, e per impedir quella degli insetti stranieri fastidiosi ai vermi da seta.

Per una di queste partite mi sono servito del palco formato colle tavole inclinate a guisa di tetto, e colle sovrapposte canne a piano orizontale da voi conosciuto.

L'alimento prestato alle tre partite fu di foglia selvatica, e poi della domestica raccolta sulle trentasei piante esistenti nel prato spettante alla Società, che fu rigorosamente regolato a soli quattro pasti nelle ore ventiquattro.

Anzi due giorni dopo eseguita la quarta muta ho fatto privare di nutrimento li vermi collocati sopra il descritto palco, ed una porzione di questi fu separata a dirittura dopo la quarta muta, e condannati i filugelli a rigoroso digiuno, chiusi in camera a parte, trasportando con me la chiave per assicurarmi dello esperimento.

La consumazione della foglia fu in tutto di rub. 52, 11. (465 kilogrammi misura metrica) prodotto delle nominate trentasei piante. (1)

Il primo raccolto di cochetti si è fatto nel giorno 21 di giugno in peso di rub. 3, 2, 4. (28 kilogrammi, e 524 grammi.)

Il secondo nel giorno 25 di libre 22, 3. (8 kilogrammi, e 207 grammi) che fu quello dei filugelli collocati sopra il palco, e privati di alimento due giorni dopo la quarta muta.

La piccola partita condannata al rigoroso digiuno ha dato un prodotto di libre 12, (4 kilogrammi, e 426 grammi); di questi cochetti

(1) Si è potuto tener conto della foglia consumata, perchè si pagava la sfogliatura a peso.

libre 6, 11. (2 kilogrammi, e 551 grammi) furono ridotti in seta nella filatura dell'ospizio delle Rosine, il di cui risultato fu di oncie 7 (215 grammi) che vi presento, questa è del titolo di cinque a sei cochetti, oltre cinque oncie e due ottavi di moresca (161 grammi) e le altre libre 5, 1 le ho riservate per farne semenza per l'anno venturo. (1)

Debbo notarvi, che i vermicelli privati di nutrimento hanno impiegato dodici giorni circa nel formare i bozzoli, e così tre giorni di più degli altri.

Aggiungo ancora, che per le capanne mi sono servito di pezzi di tela, e di carta grossolana per formargli attorno il palco il punto d'appoggio per il lavoro dei bozzoli, avendo osservato, come lo osservarono tutti quelli, che hanno ripetute le visite a questo sperimento, che questa maniera di formare le capanne merita la preferenza all'usata, perchè più analoga all'instinto dei vermi da seta.

Ometto di fare delle riflessioni sul riferito esperimento, poichè la cosa è dimostrata in se, e desidero che sieno rettificate le mie prove all'instruzione ed al vantaggio più generale.

Il signor professore Giobert presente alla lettura della riferita sperienza, appoggiando a quanto io mi sono proposto da bel principio di provare contro la pratica generale, che si può con vantaggio fare uno sparmio considerevole di foglia, massime dopo seguita la quarta muta, racconta un accidente,

---

(1) La bellezza della seta, il titolo, al quale fu portata, dimostrano la bontà dei cochetti; si vedrà nell'anno venturo se la semenza proveniente dai filugelli educati con parsimonia rigorosa, sarà produttiva di buona o cattiva specie, a disinganno di que' molti, che la pensano altrimenti.

che gli è occorso contemporaneo allo stesso mio esperimento.

Un suo partitante, (Battista Roasio) al quale aveva assegnato un dato numero di piante di gelsi verosimile al sufficiente sostentamento della partita, che aveva in società, si trovò senza foglia due giorni dopo la quarta muta.

Il signor Giobert, che non aveva mezzo di provvedere all' urgente bisogno di foglia nei proprj fondi, calcolando la considerevole spesa, che avrebbe dovuto fare in quel tempo, in cui la foglia si vendeva al meno fr. 3 cadun rubbo, e non volendo che il suo partitante soffrisse pregiudicio, gli propose la buonificazione del valore verosimile della metà del prodotto, che gli spettava. Questa convenuta in franchi 40, supponendo, che il totale raccolto avesse potuto ascendere a rub. 4, e così in proporzione di franchi 20 cadun rubbo.

Fatta ed eseguita la convenzione il sig^r Giobert ordinò al suo partitante di munire i palchi delle opportune capanne, volendo vedere l'esito dei filugelli senza nutrimento.

Il fatto è, che ebbe un prodotto di cochetti di buona qualità, e di quella detta di centurini nel peso di rub. 4, e 23, di maniera che il partitante, non ostante la convenzione fatta, ebbe dalla generosità del signor Giobert un compenso di fr. 24, e 50 centesimi, oltre li fr. 40, che già aveva ricevuti.

Il signor Farinasso proprietario facoltoso solito distribuire molta semenza di vermi da seta, forzato dalla circostanza in cui erano le sue partite a mancare di nutrimento per causa della mancanza, e del prezzo alterato della foglia dei gelsi danneggiata in quel territorio, e nei circonvicini

dalla grandine caduta nel giorno 10 del mese di giugno, fece gettare molte di tali partite, e fra queste una fu gettata in un terreno a vivajo di gelsi, situato nella regione del Canavile.

Li poveri filugelli così trattati dopo aver mendicati sulle pianticelle dei gelsi gli avanzi della grandine, moltissimi di essi cercarono appoggio sulle piante della siepe vicina, sopra le quali hanno lavorato i loro bozzoli, che furono dagli intelligenti giudicati, se non di perfetta, almeno di mediocre qualità: questo accidente fa credere, che quando li vermi da seta sono giunti ad un certo periodo possono senza ulteriore alimento formare i bozzoli, onde non occorre fastidiarsi per accrescerli il nutrimento, come si pratica quasi generalmente.

NOTA

Del Professore VASSALLI-EANDI

sopra la coltura ed il prodotto dell' *Arachis Hipogœa*.

L'Agricoltura, come le altre scienze naturali, si perfeziona quotidianamente per mezzo dell' esperienza: a tale oggetto avendo continuato ad occuparmi della coltura dell' *A. H.* mi sono presentati diversi fatti da aggiugnere al saggio teorico-pratico stampato nel tomo 9 delle memorie della Società; per notificarveli ed evitare ogni discorso inutile li riferirò in distinti articoli.

Scelta de' semi.

Comunque perfetti essi siano, se soffrono alquanto la muffa od il gelo divengono sterili; prima di farne uso giova esporli per diverse ore al sole; quelli, che soffrirono alterazione, diventano lividi, conviene separarli per estrarne l' olio.

Tempo di seminarlo.

In vece di ritardarlo soltanto al fine d' aprile, come indicai nel saggio-teorico-pratico, quando il freddo continua assai tardi nella primavera, conviene differirlo sino a giugno. Quest' anno ho avuto il maggior prodotto dai semi sparsi li 3 di giugno.

Il direttore dell' orto sperimentale, al quale ho comunicato questa mia nota, mi assicura di aver anch' egli fatta la medesima osservazione.

Quantità di semi da spargere.

Sebbene ogni pianta prosperosa occupi uno spazio di un piede quadrato, ossia 25 decimetri quadrati circa, tuttavia giova mettere più vicini i semi, il maggiore prodotto della pianta essendo attorno allo stelo della medesima.

Coltura, e prodotto.

Le piante cresciute in mezzo a quelle della canapa o sotto le foglie delle zucche non hanno dato alcun frutto; quelle cresciute all'ombra degli alberi ne diedero pochissimi nello stesso terreno, che otto oncie di semi (2 hectogrammi e mezzo circa) sparsi in quattro tavole di terreno (un ara e mezzo) ne diedero ottanta libbre (29 kilogrammi) da venti delle quali (7 kilogrammi ed un terzo circa) il signor Barberis, capo della spezieria de' poveri ha estratto libbre 8 e mezzo) 3 kilogrammi e 134 grammi) di ottimo olio vergine.

Nel terreno forte le piante più volte mondate dall'erbe smovendovi sempre il suolo all'intorno diedero una riccolta mediocre; quelle, che sono state abbandonate a se stesse diedero il cinquantesimo circa del prodotto delle precedenti.

Il prelodato collega il signor Nuvollone-Pergamo, zelantissimo raccoglitore dei fatti relativi all'agricoltura mi ha comunicato tutti i dettaglj del prodotto d'arachis, che il signor avvocato Gioanetti ha ricavato da una giornata (38 are) di terreno nel circondario di Cavallerleone. Il risultato totale si è, che i semi d'arachis raccolti in quella giornata di terreno avrebbero somministrati rubbi 13, libbre 2, ed oncie 4. (120 kilogrammi circa) di

olio, prodotto infinitamente maggiore di quel, che si possa ottenere da qualunque altra ordinaria coltura. Lo stesso signor Nuvollone-Pergamo mi ha pure notificato, che il signor avvocato Bertolozzone da una giornata e qualche tavola (38 are e più) delle sue terre di S. Maurizio ha raccolto emine 28 circa (6 hectolitr. e mezza) di semi d'arachis. I dettagli di queste sperienze confermano quanto sia conveniente la coltura dell'arachis.

So pure, che il signor avvocato Cavallo nel territorio di Torino, il signor avvocato Molina maire a Virle, il signor Savant a Sommariva del bosco, il signor Roero-Piobesi nelle sue terre di Guarene, il signor medico Costa a Testona, il nostro collega signor Giobert poco lungi da Torino, il signor Nuvollone-Pergamo direttore nell'orto sperimentale della Società, e molti altri in diversi paesi la coltivarono con vantaggio particolarmente nei terreni ben soleggiati.

Li 2 ottobre 1807 avendo esaminato col nostro collega signor Benedetto Dolce le piante d'arachis coltivate dal signor Giobert vicino all'ergastolo, abbiam trovato, che parecchie piante aveano trecento e più grani, molte altre ducento, e che il prodotto medio si potea calcolare a cento cinquanta grani, per ciascheduno dei seminati.

Siccome l'olio, che se ne ricava, è di eccellente qualità non solo per bruciare, ma ancora per l'uso delle tavole, avendo nella scorsa state sperimentato, che la fiamma nudrita con quest'olio risplende egualmente che quella nudrita con il miglior olio di Nizza, e che fatto ribollire anche per tre volte ad uso di condimento, punto non si è irrancidito, parmi cosa probabilissima, che continuandosi la coltura dell'Arachis Hipogæa, in

pochi anni il Piemonte non farà più venire dagli altri dipartimenti, che la metà dell'olio, che in oggi si provvede da Nizza e da Oneglia.

NOTA

DEL PROFESSORE VASSALLI-EANDI

SOPRA L'ACCRESCIMENTO DE' PIOPPI NELLE LORO VARIE ETA;

In continuazione delle Note sopra il medesimo soggetto stampate nei calendarj precedenti.

NEI Calendarj degli anni 1807 e 1808 ho di già notato che i pioppi crescono anche nell'inverno, e che generalmente il loro annuo accrescimento è maggiore in ragione delle loro varie età dall'uno ai trenta, essendo essi nelle medesime circostanze, che se alcuni vengano diramati, crescono questi molto meno.

Per mezzo di tre misure prese col mio nipote Gioanni Bernti (li 29 e 30 ottobre 1807, li 5 e 12 maggio, li 25 ottobre 1808) dei cento pioppi descritti nelle note precedenti non solo ho confermato le precedenti osservazioni, ma ancora determinata la successiva influenza della diramazione sopra l'accrescimento dei tronchi.

Infatti l'accrescimento medio invernale dei tronchi non diramati è stato di millimetri tre e tre quarti, ossia di un punto circa del nostro piede liprando.

I tronchi diramati generalmente non hanno offerto accrescimento invernale sensibile. I tronchi dei pioppi non diramati nell' età d' uno ai dieci anni dalla primavera all' autunno sono cresciuti sessanta millimetri e mezzo, cioé un oncia, quattro punti; ed undici atomi circa; quelli di dieci a venti anni sessantasei millimetri e mezzo, cioè un' oncia, sei punti e sette atomi; quelli di venti ai trent' anni sessanta millimetri ed un sesto, cioè un' oncia, sette punti, e otto atomi. I tronchi dei pioppi diramati nell' inverno 1807 sono cresciuti nella scorsa state millimetri undici, ed un sesto, cioè tre punti, e tre quarti di atomo; quelli diramati nell' inverno 1808 sono cresciuti nella state scorsa otto millimetri, e due terzi, cioè due punti, e quattro atomi circa. Laonde non vi ha dubbio, che la diramazione, o potatura dei pioppi, oltre al rendere le tavole dei loro tronchi nodose, ne impedisce l' accrescimento per più anni successivi.

STORIA

DEI TRISTI E VELENOSI EFFETTI PRODOTTI DA UNA ZUCCA, CHE COMINCIAVA AD ENTRARE IN PUTREFAZIONE DA UN SUO LATO,

RIFERITA

DAL DOTTOR BONVICINO.

Ebbi, parecchi anni sono, occasione di presentare a questo scientifico congresso l'istoria lamentevole di quattro persone del luogo di Nichellino, morte avvelenate da un fongo bianco specie d'agarico, di cui ne ho notati i caratteri bottanici. M'accingo ora a parlarvi dei velenosi effetti egualmente prodotti da un frutto di sua natura creduto innocente, che generalmente serve di frequente ed abbondante cibo ai villici, ed anche alle persone agiate, e che divenuto accidentalmente velenoso cagionò tormini, vomiti, meteorismo ed altri molesti e pericolosi sintomi a quattro persone, che ne hanno mangiato poca quantità in frittura, e che dato bollito nell'acqua a due vacche, ne uccise una, e rese l'altra in pericolo di morte, sebbene col soccorsi abbia poscia ricuperata la salute.

Il mio scopo nel trasmettervi questa istoria si è, che vogliate pubblicarla nel vostro calendario, e che rese così palesi le cagioni di questo funesto fenomeno, possano esse servire d'avvertimento agli incauti, acciò non si cibino di questo frutto, quando troverassi nelle circostanze, che sono per notare.

Un certo Giuseppe Ayres abitante al borgo detto Cubergio di Viù, avendo un' abbondante raccolta di zucche grosse, gialle, dette da inverno, ne offerse a caso una, che cominciava a ramollirsi da un lato a Maddalena Ayres sua cugina, dicendogli se voleva togliere da essa il parto, che cominciava ad imputridirsi, e servirsi del resto per cibo, o per piattanza della famiglia, in cui trovavasi. Questa famiglia piuttosto povera è composta da Ignazio Ayres, e da tre delle sue sorelle tutte nubili e adulte.

Una di queste nomata Maddalena accolse di consenso de' suoi parenti il funesto dono, e avendo tolta col coltello tutta la parte della zucca, che pareali non avere più la consistenza usata, ne preparò una frittura col butiro in una padella, la quale servì di piattanza per tutti nel pranzo di quel giorno. Probabilmente questo pranzo non consisteva che in polenta, e di questo intingolo di zucche fritte.

Siccome non s'impiegò, che una picciola dose di questa zucca per questa frittura, così il resto d'essa unitamente alla porzione imputridita, che ne avea separato Maddalena Ayres, si sono fatte cuocere in una dose d'acqua, e furono sporte così alle due vacche di questa famiglia, delle quali l'una più giovane e più robusta non ne tranguggiò, che la parte liquida, l'altra si mangiò il liquido, ed il restante della zucca rimasto sul fondo del vaso.

Non tosto avea terminato di pranzare la famiglia d'Ignazio Ayres e delle sue sorelle, che tutti quattro furono sorpresi da un malessere generale, da nausee incomode, da un gonfiamento straordinario del loro ventre, ed in poco tempo da vomito copioso e pertinace, che li fa rendere quanto si aveano

mangiato, e continuò poscia ancora a molestarli con inutili sforzi, con tormini di ventre, e con dejezioni dall' ano fetide e puzzolenti.

Furono questi sgraziati incomodati così il resto del giorno, e tutta la notte, ma poscia all' indomani si rimasero in calma di salute col solo residuo di grande abbattimento di forze.

Le due vacche, qualche tempo dopo aver ingojata la fatale decozione della parte già imputridita della zucca, cessarono di ruminare, e in breve tempo sendo sorprese da una timpanitide stragrande si contorcévano afflitte da dolori di ventre; si chiamò il maniscalco, ma ad onta de' soccorsi, che giudicò di darli, la vacca, che oltre al liquido aveva mangiato il residuo cotto della zucca, ha dovuto morire 24 ore dopo d' averlo ingojato.

L' altra vacca, che trovavasi più forte, più giovane, e che non avea assorta che la parte liquida della fatal decozione, continuò ad essere ammalata per alcuni giorni, e finalmente in seguito a dejezioni serose e puzzolenti dall' alvo, ebbe la sorte di tirarsi da questo accidente, che sarebbe stato sgraziato per la povera famiglia d' Ayres, la quale tirava in buona parte la sua sussistenza d' inverno dai prodotti di queste due bestie.

Considerazioni sulle probabili cagioni di questo funesto accidente.

Gli autori di Materia Medica e d' Istoria Naturale pensano concordemente, che il frutto della zucca presenti sempre un cibo innocente, e scevro d' ogni sospetto di velenosa azione sugli animali. L' esperienza giornaliera ci mostra ancora questa verità. Giacchè nelle nostre regioni la zucca è man-

giata in tempo d'estate e d'inverno, senza che sino ad ora abbia recato sospetto di propria virulenza. Deesi adunque credere, che quella, che servì di cibo alla famiglia Ayres ed al suo bestiame, divenuta non sia velenosa, che accidentalmente.

Fui sollecito ad indagare se essa fosse rosigata esteriormente da qualche animale, e fui accertato, che avea la sua corteccia intatta. Mi si aggiunse, che essa non avea cresciuto per terra, ma bensì su d'una specie di telajo formato con ramicelli, ed a bella posta elevato di circa due metri da terra. Rettili adunque, o rospi non li hanno potuto comunicar principj velenosi. E siccome ancora la zucca fu scorticata prima di servir di cibo alla famiglia d'Ayres, il veleno, che fosse stato applicato alla sua superficie, sarebbe stato tolto, e non avrebbe perciò potuto recarli i mali, che la zucca ha prodotto.

Dopo simili osservazioni non ci rimane che a conchiudere, che la zucca è divenuta velenosa, perchè erasi cominciata in essa la fermentazione putrida, e che questa, quando trovasi a un determinato grado, forse non troppo avanzato in alcuni corpi organici, li rende malefici e velenosi

Avrei quì campo di corredare questo mio pensiere con innumerevoli esempj funesti di corpi organici innocui, divenuti malefici e quasi pestilenti per la loro putrefazione; ma non è luogo di ciò eseguire. Solo m'affretto ad avvertire il Pubblico incauto di non far uso che di cibi sani, incorrotti, e a far presente a chi saggiamente veglia alla pubblica salute di non lasciar smerciare comestibili sospetti di corruzione.

Torino li 7 dicembre 1808.

BONVICINO.

RAPPORTO

Del Signor NUVOLLONE-PERGAMO

degli sperimenti, fatti colli signori Medico Michelotti e Chimico Borsarelli sulla preparazione del cottone artificiale.

Trovare fra i nostri vegetabili indigeni una materia, che possa supplire ai molti usi, ai quali si fa servire il vero cottone.

Alla soluzione di questo problema tanto più interessante nelle attuali circostanze delle molte difficoltà, che s'incontrano nel trasporto dei prodotti, che ci vengono dall'estero, furono dirette le prove delli signori Michelotti, Borsarelli, e le mie, servendoci dei lumi e delle instruzioni del nostro celebre Chimico Professore il signor Giobert, e secondo i principj e metodi insegnati da Chimici rinomatissimi Pazot de Charmes, Widmer, Hausmann, e Bertholet sul metodo d'imbianchimento (1).

Mentre sto radunando i risultati delle molte coltivazioni del vero cottone, che si sono fatte nella passata campagna nelle diverse regioni di questa 27 divisione per le cure e sollecitudini di questa nostra Società, mi è piacevole di poter presentare a nome de' miei Colleghi collaboratori a

(1) Bibliot. Ital. N. IV, Vol. II, an XI, élémens de l'art. de la teinture par C. L. et A. B. Bertholet, tom. premier 1804, Paris.

questa rispettabile adunanza, e nella circostanza, che la vedo onorata per la prima volta dalla presenza dell' illustre Magistrato, e socio nostro il signor Prefetto del dipartimento, alcuni saggi di quanto si è operato, i quali provano all' apparenza, e persuadono in effetto, che si può supplire alla mancanza, ed alla carezza del vero cottone, preparando a tale uso la materia anche inferiore del canape, cioè le così dette stoppe, della quale materia vi è annualmente un fondo sovrabbondante, la bianchezza e la morbidezza della bambaggia, la facilità, colla quale si riduce in filo, l' uso, che si può farne per imbottitura de' trapuntati, la forma e l' elasticità del filato, che come vedete, ha potuto servire di tessitora alla tela bambagiata e per calzetta, che quì espongo i lumicciuoli, che stanno accesi nelle lampade, le candele in cera, lavorate nella fabbrica del signor Francesco Belmondo con stoppini di questa materia, sono i risultati dei nostri lavori.

Animati dalla certezza di riuscire nell' intrapresa, e soddisfatti dall' approvazione vostra, noi crediamo che ci sarà facile di dar mano al lavoro più in grande per poter pervenire al fine più soddisfacente, onde poter partecipare ai nostri concittadini, e massimamente a quelli della classe meno facoltosa l' utilità del ritrovato.

RELAZIONE

Dello sperimento fatto sulla coltivazione del Cotone erbaceo sotto la direzione delli signori Professore Buniva Presidente, e Nuvollone-Pergamo Direttore dell' orto sperimentale della Società d' agricoltura.

Già si sapeva, che il cotone erbaceo nasce, cresce, e dà frutti più o meno, se è coltivato in terreno proprio alla natura della pianta, in esposizione bene soleggiata, e quando si usano certe particolari attenzioni nel corso della coltivazione.

Li sperimenti fatti in diverse regioni del Piemonte nel piano e nel colle, e segnatamente quelli, che si fecero nell' anno 1788 per invitazione dell' allora ministro degli interni il signor Conte Perrone, e li miei nel territorio di Scandaluzza, e nel teni mento della vigna della Regina in siti molto opportuni, e li risultati pervenuti a questa Società non hanno dimostrata l' utilità d' intraprendere, e di estendere una tale coltura, in modo che il proprietario di terreni possa essere invitato a dargli la preferenza alle coltivazioni ordinarie, e la coltivazione del cotone rimase per alcun tempo trascurata.

Si è riacceso questo genio nel 1792, all' occasione che il signor Blancardi-La-Turbia, nostro socio benemerito fece generoso dono alla Società di una quantità di semi delle due varietà del cotone bianco e giallo, che aveva portato nel ritorno da' suoi viaggj.

I successi però delle molte coltivazioni allora ntraprese in seguito alla distribuzione, che ha fatta

la Società dei semi e dell' instruzione, non hanno corrisposto all' aspettativa, onde la coltivazione di questo vegetabile è rimasta l' occupazione di qualche dilettante, e un oggetto di pura curiosità.

La Società nostra, a cui preme di cooperare con tutti i mezzi alle benefiche viste del Governo, si è fatto un dovere di distribuire egualmente col saggio di breve istruzione nella pratica di coltivare la pianta del cotone, anche i semi, che gli furono affidati dal zelante signor Prefetto, e la distribuzione a noi commessa fu estesa al più possibile per l' oggetto di ottenere li maggiori risultati.

Lo sperimento, che si è fatto a spese della Società, e sotto la nostra direzione in un giardino nelle vicinanze della Città nella regione detta *della Rosa*, preso in affitto dalli signori fratelli Castagneri, e i risultati, che siamo nel caso di darvi, dimostrano, che da una giornata e mezza circa seminata in due tempi diversi non si è potuto raccoglier neppure un frutto totalmente maturo.

Egli è vero, che il corso delle stagioni non fu favorevole a molti altri prodotti, e rissentissene assai la pianta cotonifera: le pioggie, e il freddo, che andarono sì alla lunga nella primavera fecero ritardare oltre il convenevole la seminatura: il calore disuguale della stagione estiva, il freddo anticipato, massime nelle ore della notte, le pioggie, e l' umido indito nella terra non lasciarono formar bene le cocche, o *buccie*, e maturare la lanugine del frutto onde io fui necessitato farne la raccolta nello stato, in cui le vedete sul principio di novembre, e nemmeno è riuscito di stagionarle col calore artificiale.

Rispetto alle coltivazioni raccomandate alli signori Socj, e Corrispondenti, ai quali è stato distribuito il seme, non posso darvi altri riscontri, che quelli avuti dalli signori Carra Canonico, e Medico Re fra gli amatori dell'agricoltura nella Città di Carignano, comunicandovi il rapporto, che mi hanno fatto.

Lo stesso dirò del signor Teologo Losanna, che ha coltivato il cottone ne' suoi terreni parocchiali di Lombriasco.

Anche il signor Conte Salmatoris Rossiglione nostro Socio mi ha favorito le poche cocche sbucciate, che gli è riuscito di raccogliere in perfetta maturità nella piantazione, che ha fatta in vasi custoditi con diligenza dal suo Giardiniere nella già Certosa di Collegno.

Il Professore Vassalli-Eandi coltivò pure il cottone negli anni 1807 e 1808. Nel primo, che lo coltivò in terreno molto fertile, la pianta venne come un arbusto alto più di due metri (4 piedi liprandi circa), ma pochissime buccie si aprirono, ed i germi seminati nella scorsa primavera non germogliarono.

Nel 1808, che lo ha seminato in un campo di terreno assai fertile pel grano, ma molto meno pingue di quello, in cui l'aveva seminato nell'anno precedente, la pianta non si elevò, che tre decimetri circa, ed una sola buccia si aprì nel campo.

Onde sì da queste, che da altre sperienze, che ha fatto negli 1797 e 1798, come pure da quelle de' suoi collega, il Professore Vassalli-Eandi deduce, che il clima del Piemonte non è favorevole alla coltivazione in grande del cottone.

RAPPORTO

INTORNO ALLO STATO DELLA GREGIA *MERINOS*.

La Gregia, che è affidata alla nostra direzione, fra gli altri servizj, che ha resi al pubblico, poteva vantare ancora quello di avere la prima introdotta la razza Spagnuola in Italia, di avere successivamente formate in questo Regno varie gregie, quella p. e. del signor Allessandri, del signor Maspoli, del signor Tagliabue, del signor Bolza, oltre la prima formata dal signor Dandolo. Essa ha reso compito quest' anno il benefizio di assicurarla per sempre. Il Governo ha formato il luminoso progetto di fare dieci gregie di razza pura ne' varj angoli d'Italia, e per poterne più facilmente propagare la razza, e per più generalmente contribuire al miglioramento delle loro razze indigene.

La nostra gregia ha somministrato gli individui necessarj a dette gregie. Voi vedete, che in tal modo comincia a verificarsi ciò che l'anno scorso vi abbiamo predetto, che fra poco imparerebbe il pubblico a tenere la gregia vostra in quell' alto conto di pregio, che merita sopra tutte le altre.

STATO.

Il n.° degli individui, che la componevano ha dovuto necessariamente per questa circostanza sminuirsi, ed anche oltre la proporzione che ci eravamo proposti. Essa è peraltro tuttavia non solo in istato di prontamente riparare codesta diminuzione, ma di compiere ancora comodamente in primavera il

principale dovere del nostro instituto, quello cioè di somministrare arieti scelti di razza pura accertata per la conservazione di molte belle greggie meticcie, che esistono, e per la formazione di nuove. Essa è tuttavia composta di oltre duecento individui, de' quali:

Arieti da razza	n.°	56
Antenois	»	24
Fattrici	»	112

Il rimanente in agnelli, di cui la seconda epoca, che dee cominciare li 27 corrente dicembre accrescerà ancora il numero.

Purezza di razza.

Egli nella accertata purezza di razza, e nelle attenzioni per conservarla, che sarà sempre a cercarsi il principale pregio della nostra greggia, la quale agli altri riguardi di bellezza di corpo, e finezza di lana non sarà da altra parte per cederla mai ad alcuna, a motivo delle attenzioni particolari, che vi prestiamo e nella scelta degli arieti, e nel riservar sempre nella vendita i più scelti individui; la purezza di razza è indispensabile alla conservazione della più bella razza meticcia, la quale abbandonata alla propria progenitura si degrada; e la purezza assicurata di razza ora mai più non si trova, che ne' pubblici stabilimenti, o presso un numero picciolissimo di particolari, che hanno sentito per tempo l'importanza di questo argomento, e non hanno risparmiato nè ad incomodi, nè a spese per conservarla. Questo male va crescendo rapidamente ogni giorno, e in proporzione che si accresce, gli sforzi nostri diventeranno più utili, le nostre attenzioni più commendevoli, e la riconoscenza del Pubblico più grande e più generale.

Sistema alimentare.

Quando si ha per oggetto il più alto grado di perfezione, a cui una razza può giugnere, il sistema alimentare è una delle più importanti condizioni, che si richieggono. Noi non possiamo ravvisare nel mantenimento della gregia una speculazione rurale; la sordida economia di qualche tesa di fieno, e di qualche scudo per capo, che può richiedere un ben inteso sistema, non sono da noi considerate. A scelti ed abbondanti fieni in inverno succedono sempre alimenti o verdi, od umidi, atti a temperare la troppo grande siccità de' primi. La scelta di questi deve necessariamente variare secondo il vario prezzo che conservano le differenti derrate, che si possono a quest' uso applicare. Ma nel mentre si pensa alle meno costevoli, noi abbiamo sempre di mira le più nutritive, le più salutari, e le più adattate alle circostanze particolari, in cui si trovano gli individui, di cui la gregia componesi. Così per esempio il sistema alimentare adottato per le lattanti non è quello adottato per gli arieti, e quello adottato per gli agnelli, è nè l' uno nè l' altro dei precedenti. Per queste attenzioni la razza nostra riceve tutta quella elevazione di corpo, che la natura gli ha prescritto; e se pare, che un tal sistema da non abbandonarsi giammai, quando si ha di mira la perfezion della razza, può sembrare un po' dispendioso, non è da disprezzarsi nemmeno il compenso, che ne presentano da una parte la bellezza degli individui, e dall' altra la maggiore finezza e morbidezza della lana, e soprattutto la maggior abbondanza, che a un di presso compensa, se non le attenzioni, almeno in gran parte le spese.

COLTIVAZIONE

DEL GRANO DETTO DI POLONIA, *TRITICUM POLONICUM* DA' BOTTANICI.

ESISTONO varie sorta di grani; quale è la migliore dell' altre? Convien dire, che sono incerte le opinioni, poichè quella, che costì più si apprezza, altrove e non lontano è ignota, e quella, che quì si trascura, è altrove preferta.

Ho formato il progetto di esaminare comparativamente e sotto tutti i rapporti tutte le differenti sorta di grano, che ho potuto procurarmi, e da otto anni, che ne ho intrapresa, e ne proseguo la coltivazione comparativa, non sono giunto ancora a soddisfare me stesso. Mi farò un dovere di presentare a suo tempo al Pubblico il risultato di queste esperienze. Per ora mi limito a render conto di due cose.

La prima si è, che tutte le sorta di grano, quello detto *Polonicum* eccettuato, non sono, che semplici varietà del formento comune, e che a meno di attenzioni grandissime tutte finiscono per mutarsi in formento.

La seconda si è, che il *Polonicum* rimane immutabile, non è alterato cioè nè punto nè poco dagli altri grani, anche seminato confusamente con essi.

Questa specie di grano poi riunisce differenti buone qualità, per cui sarebbe a desiderarsi, che la nostra agricoltura venisse ad impadronirsene. Egli è sotto questo punto di vista, che mi accingo

a descriverle, pronto a somministrare della semenza a chiunque ne vorrà coltivare.

Prodotto in grano.

Se si potesse prender in conto il risultato di piccole coltivazioni, quali ho potuto eseguire nei primi anni con poca semenza, questa specie meriterebbe il primo luogo tra i produttivi abbondantemente.

Ne seminai il primo anno un ottavo in peso per non averne di più; ne ho raccolto 16 oncie.

Ho seminato il secondo anno le 16 oncie, e ne ho raccolte 33 lire.

Ma sì forti prodotti non li ottenni mai più, quando ho eseguito coltivazioni considerevoli.

Il *triticum polonicum* è propriamente un grano marzolo, vale a dire, che si semina in primavera. Io ne coltivo nelle due maniere; ne semino cioè in primavera, e ne conservo a parte la semenza; e ne semino in autunno, il cui prodotto non si confonde mai con quello, che si semina in marzo.

Seminato in autunno va soggetto a sofferire, se i freddi invernali sono estremi, ed è esposto a mezza notte. Ne' cattivi terreni di collina mi ha dato il 7 per uno.

Seminato in primavera quest'anno ne' contorni di Torino l' 8 per uno, e un po' più.

Seminato in autunno quest'anno ugualmente in questi contorni, non mi ha dato, che il 7 per uno. Ma è da notarsi, che questo seminerio alle sponde del Po, esposto a nebbie rinnovate ogni giorno mattina e sera, ha sofferto assai per la ruggine, cosicchè questo prodotto non si dee prendere in conto alcuno. L'anno, che corre, potrà meglio rischiarare questo argomento, poichè ne

coltivo differenti giornate in siti diversi, e non più come nell'anno scorso esposti alle nebbie.

Il prodotto di 8 e più per uno, coltivandolo come grano marzolo, seminato cioè in primavera, merita molta attenzione, soprattutto in quanto che negli anni calamitosi per troppo frequenti pioggie cadenti in autunno, e che impediscono i seminerj, può rimediare a questi incidenti, seminandolo in primavera, e presentando tuttavia un prodotto uguale, e maggiore di quello, che somministra il formento comune. L'anno, che corre, ne ha prestato un esempio.

Facoltà di riprodursi.

Serve a' prati artificiali d' inverno.

Fra tutte le piante cereali non ne ho veduto alcuna, che tenda cotanto a moltiplicarsi, che il grano Polonico. La segala comune si moltiplica meno assai, benchè l'abbia paragonato con segala seminata almeno venti giorni prima. Non si dee perciò seminar fitto. Quattro emine per giornata sono piucchè sufficienti, abbenchè per la grossezza del grano esse non presentino oltre i due terzi dei germi, che sarebbero in uguale quantità di grano comune. Cespita prontamente, cresce molto, e porta grandi e lunghe foglie, cosicchè seminato al principio di ottobre presenta l'aspetto di un ricco prato alla metà di novembre. Quando per le prime brinate cominciano mancare le erbe ne' prati, la mia gregia trova per tutti i giorni d'inverno, in cui è a scoperto il terreno, un alimento utile per temperare l'arido del fieno secco, e un pascolo abbondante. Sotto questo punto di vista ne tengo

sempre una porzione destinata a questo uso nella maniera, che dirò in altra occasione.

Prodotto in paglia.

Il prodotto, che il grano Polonico somministra in paglia è uno de' più importanti. La quantità, che ne somministra, può valutarsi a un quinto al di là di ciò, che dà il formento comune; procedente questo aumento parte dalla maggiore altezza della pianta, e parte dalla grossezza maggiore del fusto. La paglia è tenera, morbida, il bestiame ne è molto ghiotto. Io la preferisco a quella di avena. Frammischiata con terzolo forma il principale alimento de' miei arieti merinos, che la mangiano con molta avidità, e gli mantiene in ottimo stato di sanità e robustezza. Se fosse praticabile di tagliar poco più che la spica nel mietere, la paglia di questo grano ricca di ampie e lunghe foglie si potrebbe tener in conto di fieno.

Osservazioni particolari.

Alcuni, che hanno coltivato questo grano in Inghilterra, hanno scritto, che va soggetto a rovesciarsi facilmente per terra all' occasione di pioggie, o di venti. Miller propone di sostenerlo con rami. E molti lo crederanno volentieri in vedere le spighe lunghe e pesanti, che porta. Quest' anno si rovesciò più assai il grano senza ariste, detto bertone in circostanze uguali, ed il Polonico potè meglio resistere,

Non è ben vero poi ciò, che altri hanno ancora detto di questo grano, che in 40 giorni compisca la sua vegetazione, e maturi. Seminato l' anno

scorso li 15 marzo, fu raccolto maturo li 30 giugno, e così dopo una vegetazione di cento e più giorni.

Questo grano è forte, ha frattura vitrea; ma un po' bagnato con acqua si gonfia e divien farinoso. La sua farina è bianchissima, e quasi senza corteccia; l'emina pesa più che quella di formento comune; e ridotto in farina dà quasi niente di crusca, se è ben macinato.

GIOBERTI.

NOTA

Del signor CARA-CANONICO

intorno ad un mezzo di moltiplicare le piante ne' boschi,

comunicata dalla Societa' privata d' agricoltura di carignano.

La scarsezza del combustibile si rende ogni anno maggiore in Piemonte, dove più che altrove ancora è importante, che si pensi a rimediarvi, a motivo della grande consumazione, che ne procura necessariamente la filatura de' bozzoli.

Tutti andiamo d' accordo a raccomandar piantamenti; in ciò per altro convien dire, che si va con molta lentezza, forse per la mancanza di mezzi presso i proprietarj, o l' alto prezzo delle piante; procedente, esso pure dalla scarsezza de' vivai, sempre dispendiosi, e molto difficili ad essere preservati dal bestiame, e da' sempre più moltiplicantisi usurpatori del bene altrui in campagna.

Io ho fatto a questo proposito differenti esperienze, ed osservazioni, per cui sono pienamente convinto, che il mezzo il più utile ed il più speditivo, e che nel tempo stesso non induce difficoltà alcuna, la quale possa sembrar importante a' meno agiati proprietarj, sarebbe il seguente, cioè allora quando si vuole atterrare un albero, si comincii a praticare un fosso tutt' all' intorno del ceppo, e si taglino accuratamente tutte le radici. Ciò fatto non si riempia, come troppo soventi suol praticarsi

un' altra volta con terra la fossa, di modo che le estremità delle radici rimangano per tal modo scoperte.

Si vedranno, praticando questa maniera, le radici gettar fra pochi anni nuovi fusti belli, e vigorosi, de' quali molti si potranno cavare per essere piantati altrove, lasciando intanto quella porzione, che si riputerà necessaria per rimpiazzare e moltiplicare ne' boschi le piante atterrate.

Questa maniera non esige altra attenzione, fuorichè quella di mondare opportunamente le nuove piante; ed ho osservato, che riesce utile ancora questa maniera di riprodùzione praticandola con piante, che pur non sono giunte all' età loro matura. Io ho soventi fatto questo esperimento ne' miei boschi; un mio vicino il signor Rivotti ha fatto la stessa cosa. Noi siamo l' uno e l' altro soddisfatti del nostro successo, e siamo nella ferma credenza, che le nuove piante, le quali crescono in questa maniera, giungono ad una data grossezza in un periodo di tempo minore più della metà di quello, che si ricercherebbe per arrivare ad una grossezza uguale seminandole, ed anche con piccoli piantoni, che non si potrebbero avere, che a caro prezzo, e la cui vita è sempre incerta. Per tal modo le siccità cotanto funeste ai piantamenti non sono più a temersi. Questa maniera ben considerata dai proprietarj, mi pare, che non presenti alcun ostacolo per essere da tutti adottata; che se ciò sia, non dubito che un grande vantaggio non sia per risultare al nostro paese.

RISULTATI

DALLE SPERIENZE FATTE

SOPRA L'USO DEL RABARBARO COLTIVATO NELL'ORTO SPERIMENTALE.

Io vi ho parlato altra volta da questo luogo, della coltivazione delle due specie del Rabarbaro, che fu prova nell'orto sperimentale, dopo la piantazione delle prime radici favoritemi nella primavera del 1803 dal chiarissimo collega il signor Professore Balbis, Direttore del giardino Botanico Imperiale, e dopo che l'egregio Botanico signor Dottore Bellardi ha dimostrato, che questa produzione poteva col tempo essere di grande utilità alle nostre farmacie, quando si fosse animata, e propagata la coltivazione (a).

Posso ora accertarvi, che mentre si va dilatando questa coltura in grazia delle abbondanti distribuzioni fatte del seme raccolto, sono anche favorevoli i riscontri, che mi furono cortesemente comunicati dalli valenti signori medici Gastone, Audè, e Griffa, che con molto zelo, e carità si distinguono nel visitare gli infermi poveri della città, li quali nel corso dell'anno scadente ebbero la compiacenza di instituire, e tener conto degli sperimenti, che hanno fatti sulle virtù mediche delle radici, che io aveva consegnate per un tale

(a) Calendario Georgico 1805 1806.

oggetto allo stimatissimo signor Barberis capo della farmacia de' poveri.

Dalle relazioni, che ciascuno de' prelodati signori medici mi ha a parte comunicata, io raccolgo sostanzialmente, che le radici del Rabarbaro consegnate nell' anno scorso al signor Barberis, non avendo ancora tutta l' efficacia del Rabarbaro officinale, si è dovuto supplire con aumentarne la dose nelle prescrizioni, che quando le radici saranno rimaste in terra per il corso di cinque alli sei anni, come si pratica nella China, e nella Tartaria, il Rabarbaro nostrale potrà acquistare la medesima efficacia di quello, onde d'accordo convengono, che si deve promovere, ed estendere la coltivazione di così utile pianta.

REGOLA

PER RIDURRE AL SISTEMA DECIMALE LA CALCOLAZIONE DE' PESI NOSTRALI

DEL SIGNOR ENRICI

Si sono pubblicate molte opere, nelle quali si tratta il sistema metrico, ossia la calcolazione dei decimali, le quali, perchè voluminose di nomenclatura non conosciuta, sono difficilmente intese da una parte del popolo; locchè mi ha indotto a descrivere la seguente regola, mediante la quale si riduce facilmente al sistema dei decimali la calcolazione più frequente e difficile nel nostro paese dei rubbi, libre, ed oncie, riservandomi a dare in altro tempo anche la regola per ridurre al medesimo sistema le altre misure.

Il rubbo si divide in libre 25, e la libra in 12 oncie, e quindi il rubbo equivale a 300 oncie.

Ora se si suppone il rubbo diviso in 100 parti, ne viene in conseguenza, che ogni oncia equivale ad 1/3 di centesimo, ed og i 3 oncie sono eguali ad un centesimo, e con questo metodo si sarà ridotta la calcolazione di rubbi, libre, ed oncie alla facile calcolazione dei decimali; ed a tale oggetto si descrive quì retro la tavola, ove si ritrova subito a quanti centesimi corrispondono si le oncie, chè le libre.

	Oncie 3	eguali a centesimi	1
	6	. . .	2
	9	. . .	3
Libre	1, ossia 12	. . .	4
	2 . . .	. . .	8
	3 . . .	. . .	12
	4 . . .	. . .	16
	5 . . .	. . .	20
	6 . . .	. . .	24
	7 . . .	. . .	28
	8 . . .	. . .	32
	9 . . .	. . .	36
	10 . . .	. . .	40
	11 . . .	. . .	44
	12 . . .	. . .	48
	13 . . .	. . .	52
	14 . . .	. . .	56
	15 . . .	. . .	60
	16 . . .	. . .	64
	17 . . .	. . .	68
	18 . . .	. . .	72
	19 . . .	. . .	76
	20 . . .	. . .	80
	21 . . .	. . .	84
	22 . . .	. . .	88
	33 . . .	. . .	92
	14 . . .	. . .	96
	1, ossia 25 . . .	. . .	100

Fgli è da notarsi, che le parti intermedie di 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, e 11 oncie non si possono prendere esattamente, ma bensì per approssimazione, cioè, o non curandole se più lontane dal 3, 6, 9, 12, oppure se più vicine, considerandole come 3, 6, 9, e 12; verbi grazia, se

fossero oncie 7, considerandole solamente come oncie 6, e se fossero oncie 8, considerandole come oncie 9; ben inteso però, che la materia, di cui si deve calcolare, non sia di gran valore.

Se la materia poi, di cui calcolar devesi, fosse di valore considerabile, e che si volesse l'esattezza, e la precisione della calcolazione, allora si eseguirà in primo luogo la moltiplica considerando solamente 3, 6, o 9 oncie; e per avere l'una, o due oncie intermedie rimanenti basterà tagliare le due ultime cifre a destra del moltiplicatore, e le cifre rimanenti alla sinistra saranno il giusto valore di un centesimo del rubbo, ossia d'oncie 3, del quale preso il terzo, sarà il valore di un oncia, e li due terzi il valore di due oncie, quale valore poi aggiunto alla moltiplica già eseguita sotto li centesimi, darà la precisione del prodotto.

Esempio.

₰.	10.57	Debbansi moltiplicare ₰. 10. 14. 5.
a f.	24.50	per fr. 24. 50.
		Comincisi in primo luogo ad eseguirsi per ₰. 10. 14. 3. ridotti in decimali, e darà di prodotto franchi 258,96,50., per le due oncie rimanenti si taglino le due ultime cifre a destra del moltiplicatore, e si prendi il terzo delle due rimanenti a sinistra, che sarà 8, questo sarà il valore di un' oncia, quale aggiunto due volte alla moltiplica già fatta sotto li centesimi, si avrà di prodotto fr. 259. 12.c 50.
	52850	
	4228	
	2114	
f.	258.96.50	
	16	
f.	259.12.50	

Paralello dell' operazione della moltiplica dei rotti in ispecie, seguitando il metodo di prendere le parti aliquote, e di quello dei decimali.

Parti aliquote.					*Decimali.*	
Rubbi	10	14	5			10.57
a ll.	24	10			a f.	24.50
	240					52850
10 . . .	5					4228
						2114
5 . . .	4	18				
5 . . .	4	18			f.	258.96.50
1 . . .	0	19	7	1|5		16
1 . . .	0	19	7	1|5		
1 . . .	0	19	7	1|5	f.	259.12.50.
1 . . .	0	19	7	1|5		
4 . . .	0	6	6	2|5		
1 . . .	0	1	7	3|5		
ll.	259	2	6	4|5		

NOTA

Del Professore VASSALLI-EANDI

SOPRA I VANTAGGJ DEL FILARE LE SETE, RISCALDANDO L'ACQUA DEI BACILI PER MEZZO DEI VAPORI DELL'ACQUA BOLLENTE.

Nel Calendario Georgico dell' anno scorso il sig. Vice Presidente Nuvollone-Pergamo ha pubblicato il rapporto fatto alla Camera di Commercio sopra questo soggetto dalla Deputazione della Società, che ha assistito unitamente a molte altre persone alle sperienze fatte dal sig. Gensoul nel mese di settembre precedente nel giardino della medesima Camera di Commercio.

In seguito a norma della deliberazione presa nella sessione delli 4 marzo 1808, la camera di commercio ha pubblicato i risultati delle stesse sperienze nell' Operetta intitolata: » Rapports de la » Chambre de commerce, de l'Académie Impériale » des sciences, littérature et beaux arts, et de la » Société d'agriculture, établies à Turin, sur le » procédé inventé par M. Gensoul, pour chauffer » par la vapeur l'eau des bassines où l'on file la » soie, d'après les expériences auxquelles il a été » publiquement procédé á Turin en septembre 1807; » Turin 1808, chez Dominique Pane et Compagnie.

Da questi tre rapporti risulta, che l'economia delle legna, filando con l'apparecchio del signor Gensoul, è di circa i due terzi; che il prodotto in seta è per lo meno ugnale a quello, che si ottiene filandola col metodo comune; e che le qualità della seta sperimentata in più maniere non sono punto inferiori a quelle della seta ordinaria, che anzi ne sono migliori.

Le particolarità, che trovansi nei detti rapporti, non lasciavano alcun dubbio sopra gli ottimi risultati ottenuti dalle sperienze del signor Gensoul; ma sebbene queste siano state fatte sopra 28 bacili, di cui l'acqua fu scaldata coi vapori; tuttavia molti desideravano una sperienza in grande fatta in un intiero corso di filatura.

Questa fu eseguita nella scorsa state sotto la direzione del signor Giuseppe Campana a Grugliasco nella filatura del signor Cotta, distinto negoziante in seta di questa città.

Il signor *Vincent*, Prefetto del dipartimento, membro della Legion d'onore, e della Società d'agricoltura, promotore zelantissimo dei ritrovati, che possono accrescere la felicità de' suoi amministrati; i signori Buniva Presidente, Giobert segretario, Bendetto Dolce tesoriere, Vassalli-Eandi membro della stessa Società, parecchi membri dell'Accademia Imperiale, molti membri della Camera di commercio, molti negozianti non solo di questo, ma ancora di diversi altri dipartimenti sono concorsi a vedere praticato in grande il nuovo metodo di filare, scaldando l'acqua di 44 bacili per mezzo dei vapori dell'acqua bollente in un solo tinozzo; ed esaminando i risultati, ognuno ha riconosciuti i vantaggi d'ogni genere di questo metodo di filare, che molti vorrebbero vedere universalmente adottato per diminuire l'esuberante prezzo attuale

delle legna, persuasi, che quando si trattasse di gran numero di apparecchj, il signor Gensoul acconsentirebbe ad accordare ad un prezzo modico il suo privilegio.

Intanto l'esperienza in grande fatta dal signor Campana gli ha dato a conoscere parecchi miglioramenti importanti a tal metodo di filare, e gli ha confermati diversi vantaggj, sui quali si potea ancora avere qualche dubbio. I principali sono:

1.° Se la camera dell'aria, ossia la parte superiore del tinozzo, che si lascia vacua d'acqua, in vece di essere ampia un quarto del tinozzo, come usa il signor Gensoul, si riduca ad un ottavo del medesimo, si ottiene un maggior risparmio di combustibile.

Il signor Campana, sagace, diligente, ed esatto osservatore, e conoscitore quant'altri mai dell'arte del filare, ha provato, che per mantenere il calore necessario nei bacili si consuma tanto maggiore quantità di combustibile, quanto più grande è la camera d'aria. Sarebbe forse cosa utile il dare al tinozzo la forma conica per avere la camera d'aria la più proficua.

2.° Se le legna sono alquanto umide, se ne richiede il quinto di più, lo stesso si dica del carbone.

Il signor Campana con replicati sperimenti ha provato, che 200 legna ben secche fanno lo stesso effetto, che 250 legna della stessa qualità, alquanto verdi, od umide. Trovò pure lo stesso rapporto negli effetti del carbone forte, secco ed umido.

3.° Se il serpente, ossia tubo ritorto di ferro, pel quale passa il fumo, è disposto in un più ampio giro, l'acqua del tinozzo, che riceve il calore dal camino, che dentro vi si trova, e dal serpente ne acquista la maggior dose nel più breve tempo.

AGGIUNTA

ALLA RELAZIONE DELLO SPERIMENTO FATTO SULLA COLTIVAZIONE DEL COTTONE ERBACEO.

Dopo la relazione degli sperimenti fatti sul cottone erbaceo, il signor Avvocato Borghese, socio libero, che ha profittato dei semi fatti distribuire dalla Società, ha comunicato il risultato dalla coltivazione, che ha fatta nel suo giardino di Grugliasco.

Dall' oncia di semi, che gli fu rimessa, appena cinquanta piante hanno fatta prova, delle quali venticinque furono maltrattate dalla grandine caduta verso la metà di settembre; le altre sono quelle, che si fa dovere di presentare; i frutti, ossia cocche sono molto disuguali, e la bambaggia non è sbucciata; si vede, che non hanno potuto pervenire alla perfetta maturità.

INDICE.

Discours concernant le Musée Géorgique, par M. Bunion Président de la Société centrale d' Agriculture . . . . . Pag. 3
Computi ecclesiastici, feste mobili, quattro tempi, e principio delle quattro stagioni . » 6
Ecclissi . . . . . » 7
Calendario . . . . . » 8
Fiere, che si fanno nel Piemonte . . » 20
Principali fiere dell' Impero francese . . » 26
Mercati, che si fanno nel Piemonte . . » 30
Tariffa delle monete . . . . . » 32
Stabilimento delle poste . . . . . » 34
Comparazione fra il sciroppo dell' uva, e quello delle castagne . . . . . » 36
Esperimento sull' educazione dei vermi da seta 39
Nota sopra la coltura ed il prodotto dell' Arachis Hypogœa . . . . . » 45
Idem. *Sopra l' accrescimento dei pioppi nelle loro varie età* . . . . . » 48
Storia dei tristi e velenosi effetti prodotti da una zucca, che cominciava ad entrare in putrefazione da un suo lato . . . . » 50
Rapporto degli sperimenti fatti sulla preparazione del cottone artificiale . . . . » 54

Relazione dello sperimento fatto sulla coltivazione del cotone erbaceo . . . . . » 56
Rapporto intorno allo stato della greggia Merinos . . . . . » 59
Coltivazione del grano detto di Polonia . » 62
Nota intorno ad un mezzo di moltiplicare le piante ne' boschi . . . . . » 67
Risultati delle sperienze fatte del rabarbaro coltivato nell' orto sperimentale . . . » 69
Regola per ridurre al sistema decimale la calcolazione de' pesi nostrali . . . . . » 71
Nota sopra i vantaggj del filare le sete riscaldando l'acqua dei bacili per mezzo dei vapori dell' acqua bollente . . . . . » 75
Aggiunta alla relazione dello sperimento fatto sulla coltivazione del cotone erbaceo . » 78